SAMSUNG

Brukerveiledning

DVD-HR749
DVD-HR750

<DVD-HR749>

<DVD-HR750>

CE

DVD VIDEO RAM/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

www.samsung.com/no

Svenska | **Norsk** | Suomi | Dansk

AK68-01392J

Komme i gang

Advarsel

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).

DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.

Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL : Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG : HDD & DVD-OPPTAKER BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. SØRG FOR Å BRUKE OPPTAKEREN KORREKTI HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG
DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER.
BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING.
ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontakthullene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Hvis du må kutte av kontakten, fjerner du sikringen før du deponerer kontakten på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

For å koble apparatet fra nettet, trekker du støpslet ut av stikkontakten. Støpslet må derfor alltid være tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter. Denne lisensen begrenses til sluttbrukernes private ikke-kommersielle bruk av lisensiert innhold.
Det gis ingen rett til kommersiell bruk.
Lisensen dekker ingen andre produktenheter enn denne produktenheten, og lisensen utvides ikke til noen ulisensiert produktenhet eller prosess som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, som brukes eller ble solgt sammen med denne produktenheten. Lisensen dekker bare bruk av denne produktenheten for koding og/eller dekoding av lydfiler som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Det gis ingen rettigheter under denne lisensen for produktegenskaper eller funksjoner som ikke overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Forholdsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor. Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1) Les disse instruksjonene.
2) Behold disse instruksjonene.
3) Lytt til alle advarsler.
4) Følg alle instruksjoner.
5) Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6) Rengjør bare med en tørr klut.
7) Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger, plasser apparatet i henhold til produsentens instruksjoner.
8) Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9) Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordede kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Det brede, tredje pinnen er der av hengsyn til din sikkerhet. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10) Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11) Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12) Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.
13) Ta kontakten ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14) La kvalifisert servicepersonell ta hånd om alt servicearbeid.Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Forsiktighetsregler

- Før du kobler andre komponenter til denne opptakeren, sørg for at alle komponentene er slått av.
- Flytt ikke opptakeren mens en plate spilles, ellers kan platen få riper eller ødelegges og spillerens interne deler kan skades.
- Sett ikke vannfylte blomstervaser eller små metallobjekter på opptakeren.
- Legg aldri hånden inn i plateskuffen.
- Plasser aldri noe annet enn platen i plateskuffen.
- Ytre påvirkning som lynnedslag og statisk elektrisitet kan hindre normal bruk av denne opptakeren. Hvis dette skjer, slår du opptakeren av og deretter på med **STANDBY/ON**-knappen eller ved å ta strømkontakten ut av stikkontakten før du setter den inn igjen. Opptakeren vil igjen fungere normalt.
- Sørg for å ta ut platen og slå av opptakeren etter bruk.
- Ta strømledningen ut av stikkontakten hvis du ikke skal bruke opptakeren på en stund.
- Rengjør platen ved å tørke den på tvers av rillene, fra innerst til ytterst på platen.
- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

Vedlikehold av kabinettet

Av sikkerhetsgrunner bør du ta strømledningen ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner eller andre løsemidler til rengjøringen.
- Tørk kabinettet med en myk klut.

HDD (Harddisk)

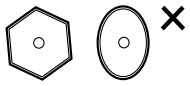
Harddisken har en svært høy lagringstetthet, noe som muliggjør lange innspillinger og rask tilgang til data. Den kan imidlertid lett skades av støt, vibrasjon eller støv og bør holdes borte fra magneter. Unngå tap av viktige data ved å overholde følgende forholdsregler.

- Bruk ikke HDD & DVD RECORDER på steder som er utsatt for store temperaturendringer.
- Utsett ikke HDD & DVD RECORDER for sterkt støt.
- Plasser ikke HDD & DVD RECORDER på steder som kan utsettes for mekaniske vibrasjoner eller med ustabilt underlag.
- Plasser ikke HDD & DVD RECORDER på en varmekilde.
- Ta ikke ut strømledningen mens enheten er slått på.
- Prøv ikke å endre harddisken. Dette kan føre til funksjonsfeil.

Skulle harddisken bli skadet, vil det ikke være mulig å gjenopprette tapte data. Harddisken er bare et midlertidig lagringssted.

Håndtering av plater

- Bruk plater med regelmessig form. Hvis det brukes en uregelmessig plate (en plate med en spesiell form), kan denne HDD & DVD RECORDER bli skadet.



Holde plater

- Unngå å berøre platens overflate der innspillingen lagres.

DVD-RAM, DVD-RW og DVD-R

- Rengjør med en DVD-RAM/PD-diskrengjører (LF-K200DCA1 der den er tilgjengelig) (ekstrautstyr). Bruk ikke CD-rengjøringsmidler eller -kluter når du rengjør DVD-RAM/-RW/-R-plater.

DVD-Video, Audio-CD

- Tørk av smuss eller forurensing på platen med en myk klut.

Forsiktighetsregler for håndtering av plater

- Skriv ikke på den trykte siden med kulepenn eller blyant.
- Bruk ikke spray eller antistatiske midler ved rengjøring av LP-plater. Bruk heller ikke flyktige kjemikalier som benzen eller tynner.
- Fest ikke etiketter eller klistremerker på plater. (Bruk ikke plater med rester av tapeklister eller fjernede klistremerker.)
- Bruk ikke ripesikre beskyttelser eller deksler.
- Bruk ikke plater som er skrevet på med etikettskrivere som finnes på markedet.
- Legg ikke inn skjeve eller sprukne plater.

Lagring av plater

Pass på at du ikke skader platen siden dataene på disse platene er svært sårbare for miljøpåvirkninger.

- Hold dem unna direkte sollys.
- Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
- Lagre dem stående.
- La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel.
- Hvis HDD & DVD-OPPTAKER plutselig flyttes fra et kaldt til et varmt sted, kan det dannes kondens på linsen og de bevegelige delene, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, må du ikke sette inn støpslet i stikkontakten, men vente i to timer. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.

Platespesifikasjoner

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

  Denne enheten lar deg spille inn (ta opp) og spille av digital video i høy kvalitet på plater av typen DVD-RAM/-RW/-R eller på harddisk. Du kan også redigere digitale bilder på DVD-RAM/-RW-plater eller harddisk.

Platetype

◆ DVD-Video

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 undertekstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet i din egen stue.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd. Dette er ikke et tegn på feil i spilleren.
- Etter at en DVD-RW/-R som er innspilt i videomodus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.

◆ Audio CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd
- Spiller CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Enkelte CD-R- eller CD-RW-plater kan kanskje ikke spilles av på enheten på grunn av kvaliteten på innspillingen.

◆ CD-R/-RW

- Bruk en CD-R-RW-plate på 700 MB (80 minutter). Bruk om mulig ikke en CD på 800 MB (90 minutter), da platen kanskje ikke kan spilles av.
- Hvis CD-R/-RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden. Det er ikke sikkert at alle de innspilte filene kan spilles av.
- Noen CD-R/-RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette apparatet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/-RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

◆ Avspilling og innspilling av DVD-R-plate

- Når en DVD-R som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- Du kan spille inn til plassen som er tilgjengelig på platen, og utføre redigeringsfunksjoner som å lage titler for plater og programmer samt slette programmer før sluttbehandlingen.
- Når programmering blir slettet fra en DVD-R, vil ikke den plassen bli tilgjengelig. Når data er spilt inn på et område på en DVD-R, vil ikke det området bli tilgjengelig igjen, enten innspillingen blir slettet eller ikke.
- Det tar rundt 30 sekunder for enheten å fullføre innspillingsstyringsinformasjonen etter at innspillingen er fullført.
- Dette apparatet optimaliserer DVD-R-platen for hver innspilling.
  Optimaliseringen skjer når innspillingen startes etter at platen er satt inn eller enheten slått på.
  Det kan bli umulig å spille inn til platen hvis optimaliseringen utføres for mange ganger.
- Avspilling kan i noen tilfeller bli umulig på grunn av kvaliteten på innspillingen.
- Denne enheten kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-/videoopptaker. Den vil kanskje ikke kunne spille av noen DVD-R-plater, avhengig av platen og kvaliteten på innspillingen.

◆ Avspilling og innspilling av DVD-RW-plate

- Innspilling til og avspilling av DVD-RW-plater kan skje i både Video- og VR-modus.
- Når en DVD-RW som er innspilt i både Video- og VR-modus, er sluttbehandlet, kan det ikke spilles inn på dem flere ganger.
- Når en DVD-RW som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- I begge modusene kan avspilling utføres før og etter sluttbehandling, men ekstra innspilling, sletting og redigering kan ikke utføres etter sluttbehandling.
- Hvis du vil spille inn platen i VR-modus og deretter spille inn i V-modus, må du sørge for å kjøre Format (Formater). Vær forsiktig med å kjøre Format (Formater) siden alle innspilte data vil gå tapt.
- En tom DVD-RW-plate initialiseres til VR-modus første gang den initialiseres.

◆ Avspilling og innspilling av DVD-RAM-plate

- Sørg for at innspillingsmodusen er satt til VR-modus. Ellers vil ikke dette produktet kunne spille av innspillingen.
- En DVD-RAM kan ikke spilles av på vanlige DVD- komponenter på grunn av kompatibilitetspro
- Det kan bare spilles standard DVD-RAM Versjon 2.0-plater på dette apparatet.
- En DVD-RAM som er innspilt på dette apparatet, vil kanskje ikke fungere med andre DVD-komponenter. Du kan sjekke DVD-RAM-platenes kompatibilitet ved å se i brukerhåndboken for spilleren.
- Hvis DVD-RAM-platen er av kassettype, fjerner du kassetten og bruker bare platen.

Diskkopiering

Spesifikasjoner for innholdskopiering

Innhold	HDD → DVD	DVD → HDD
Innspilt videotittel	Støttes	Støttes
Kopibeskyttet tittel	Støttes ikke	Støttes ikke
Kopier én gang-tittel	Flytt (Sletter tittelen fra HDD-disken etter kopiering)	Støttes ikke
MP3	Støttes	Støttes
JPEG(foto)	Støttes	Støttes
DivX	Støttes	Støttes

Når et program med “Engangskopiering” er spilt inn på DVD-platen kan ikke dette programmet kopieres til HDD lenger.
Men når et program med “Engangskopiering” har blitt spilt inn på HDD kan programmet kopieres til DVD-RW (VR-modus) eller DVD-RAM.

Når du kopierer MP3-/JPEG-/DivX-filer fra harddisken til DVD, er det kun DVD-RW(V)/-R-plater som er tilgjengelig.

KOPIBESKYTTELSE

- Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør HDD & DVD-OPPTAKER bare kobles direkte til fjernsynet, ikke til en videospiller. Hvis den kobles til en videospiller, fører det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede DVD-plater.
- Dette produktet inneholder kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metodekrav i visse amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må godkjennes av Macrovision Corporation og kan bare brukes til private visninger og andre begrensede visninger uten godkjenning av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Beskyttelse

Med denne HDD & DVD-OPPTAKER kan du beskytte innholdet på platene dine som beskrevet nedenfor.

- Programbeskyttelse: Se side 74 “Låse (beskytte) en tittel”
- Platebeskyttelse: Se side 91 “Platebeskyttelse”

✻ DVD-RAM/±RW/±R-plater som ikke er kompatible med DVD-VIDEO-formatet, kan ikke spilles på dette produktet.

✻ Mer informasjon om kompatibilitet ved DVD-innspilling får du ved å kontakte produsenten av din DVD-RAM/-RW/-R.

✻ Bruk av DVD-RAM/-RW/-R-plater med dårlig kvalitet kan forårsake følgende uventede problemer, inkludert, uten begrensning, mislykket innspilling, tap av innspilt eller redigert materiale eller skade på HDD & DVD-opptakeren.

Plateformat

◆ Bruke MP3 disk

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD med MP3-filer innspilt i UDF-, ISO9660- eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun MP3 filer av .mp3 eller .MP3 filtype kan spilles.
- For MP3 filer innspilt med VBR (variabel bit rate) fra 32 Kbps til 320 Kbps, kan det oppstå brudd i lydkvalitet.
- Avspillbar bit rate område er fra 56 Kbps til 320 Kbps.
- Hver mappe kan ha opp til 500 enheter, inkludert filer og undermapper.

◆ Bruke JPEG-plate

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun JPEG filer av .jpg eller .JPG filtype kan vises.
- Hver mappe kan ha opp til 500 enheter, inkludert filer og undermapper.
- MOTION JPEG og progressive JPEG støttes ikke.

◆ Bruke DivX-plater

- Plate: CD-RW/-R, DVD-RAM/±RW/±R, HDD
- Video-fil med følgende filtyper kan spilles. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Vidio (Codec) Format : DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x,(uden QPEL og GMC)
- DivX Audio (Codec) Format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Undertekstformater som støttes : .smi, .srt, .sub, .psb, . txt, .ass
- Hver mappe kan ha opp til 500 enheter, inkludert filer og undermapper.
- Du kan ikke spille av plater som har høyere oppløsning enn 720 x 576 piksler.

Bruk ikke følgende plater!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-og DVD-ROM- plater bør ikke brukes i dette produktet.

  [Merk]

  Platetyper som kan spilles av: CD/CD-R/-RW/MP3/ JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/-RW/-R.
  En DVD-RW/-R-plate som er innspilt i Video-modus på en annen komponent, kan bare spilles av hvis den har blitt sluttbehandlet.
- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene “Ingen disk” eller “Konrtroler regionskode.”.
- Hvis din DVD-RAM/±RW/±R-plate er en ulovlig kopi eller ikke er i DVD-video-format, kan det også hende at den ikke kan spilles av.

◆ Diskkompatibilitet

- Højhastighedsdiske til at optage på kan anvendes i denne enhed.
- Ikke alle diskmærker er kompatible med denne enhed.

Innhold

Komme i gang

- Advarsel 2
- Forholdsregler 3
  - Viktige sikkerhetsinstruksjoner 3
  - Forsiktighetsregler 3
  - Vedlikehold av kabinettet 3
  - HDD (Harddisk) 3
  - Håndtering av plater 4
  - Lagring av plater 4
  - Platespesifikasjoner 4
  - Diskkopiering 6
- Generelle funksjoner 10
- Før du leser brukerhåndboken 11
- Slik bruker du HDD & DVD-OPPTAKER 11
- Utpakking 13
- Beskrivelse 15
  - Frontpanel 15
  - Bakpanel 16
  - Frontpanelets display 16
  - Stille inn fjernkontrollen 17

Tilkobling og forberedelser

- Koble til HDD & DVD-OPPTAKER 18
- Flere tilkoblinger 18
- Antenne + HDD & DVD-OPPTAKER + ekstern dekoderboks + TV 19
- Andre tilkoblingsmåter for video ut-kabel 19
  - Tilfelle 1 : Koble til en Video (Composite)-utgang 20
  - Tilfelle 2 : Koble til en S-Video-utgang 20
  - Tilfelle 3 : Component Video-utganger 21
- Andre tilkoblingsmåter for lyd ut-kabelen 21
  - Tilfelle 1 : Koble til fjernsynet 21
  - Tilfelle 2 : Koble til en stereoforsterker med AV-kontakter 22
  - Tilfelle 3 : Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt 22
- Tilkobling til AV 3 IN, DV-inngang 23
  - Tilfelle 1 : Koble en Videospiller, Set-Top-boks (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene 23
  - Tilfelle 2 : Koble et videokamera til DV IN-kontakten 23

Systemoppsett

- Bruke skjermmenyen 24
- Tilkobling og automatisk oppsett 24
- Stille inn klokken 25
- Kanalsett 26
  - Automatisk oppsett 26
  - Manuelt oppsett 26
- Angi språkalternativer 27
- Angi Systemalternativer 28
  - Innstillingen Autopåslag av 28
  - Lage kapitler automatisk 28
  - Angi tid for EP-modus 29
  - EZ-opptak 29
  - DivX(R)-registrering 30
- Angi alternativer for lyd 30
- Angi alternativer for Video 32
- Angi foreldrekontroll 35
  - Hvis du glemte passordet 35
  - Om klassifiseringsnivået 35
  - Om Endre passord 35

Avspilling

- Områdekode (bare DVD-Video) 36
- Logoer til plater som kan spilles av 36
- Platetyper som kan spilles av 36
- Spille en plate 37
- Plate-menyen og Tittel-menyen 38
- Bruke de avspillingsrelaterte knappene 39

- Bruke INFO-knappen 41
- Velge språk for undertekster 41
- Velge lydspor og lydkanaler 42
- Bytte kameravinkel 42
- Gjentatt avspilling 43
- Zoome inn 44
- Bruke merkefunksjonen 45
- Bruke bokmerker 46
- Spille en lyd-CD/MP3 47
- Vise et bilde 52
- Spille av DivX 54

Innspilling

- Innspillbare plater 56
- Innspillingsformater 57
- Innspillingsmodus 58
- Ikke innspillbare bilder 59
- Direkteopptak 60
- Kopiere fra et videokamera 62
- Gjøre et One Touch-opptak (OTR) 63
- Fortløpende avspilling 64
- Time Shift-funksjonen som live-signal 65
- Spille inn med timer 66
  - Redigere den planlagte listen 68
  - Legge til en planlagt liste 68
  - Slette en planlagt liste 69
- Bruke ShowView-funksjonen 70
- Utvidet Show View 71
- listen med opptak 71

Redigering

- Grunnleggende redigering (tittelliste) 73
  - Spille av tittellisten 73
  - Gi en tittel nytt navn 73
  - Låse (beskytte) en tittel 74
  - Slette en tittel 75
  - Slette en del av en tittel (splitt) 76
  - Slette en del av en tittel (Delvis sletting) 77
- Bruke Sortere-funksjonen (Tittelliste) 78
- Navigasjonsmeny 78
- Velg Innhold 79
- Avansert redigering (spilleliste) 80
  - Opprette en spilleliste 80
  - Spille oppføringer i spillelisten 81
  - Endre navn på en spillelisteoppføring 81
  - Redigere en scene for spillelisten 82
  - Slette en spillelisteoppføring fra spillelisten 84
  - Bruke Sortere (Spilleliste) 85
- Kopiere fra HDD til DVD 85
- Kopiere fra DVD til HDD 87
- Kopiere MP3, JPEG eller DivX 88
  - Filkopiering 88
  - Mappekopiering 88
- Endre navn på en Audio-/Foto-/DivX-fil 90
- Diskbehandling 91
  - Redigere platenavnet 91
  - Platebeskyttelse 91
  - Slette alle tittellister 92
  - Slette alle titler/DivX-lister/musikklister/fotolister 92
  - Formatere en plate 93
  - Sluttbehandle en plate 94
  - Fjerne sluttbehandling på en plate (V-/VR-modus) .. 95

Referanse

- Feilsøking 96
- Spesifikasjoner 98

Generelle funksjoner

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

  Denne enheten lar deg spille inn (ta opp) og spille av digital video i høy kvalitet på plater av typen DVD-RAM/ -RW/-R eller på harddisk. Du kan også redigere digitale bilder på DVD-RAM/-RW-plater eller harddisk.

Harddiskinnspilling

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

Du kan spille inn inntil 199 timer med video (i EP-modus) på 160 GB (gigabyte) harddisken (HDD).

Med innspillbar DVD og en høykapasitets harddisk i samme opptaker har du fleksibilitet til å beholde innspillingene på harddisken for rask tilgang når som helst, eller spille inn til DVD for arkivering eller avspilling på andre DVD-spillere.

Kopiere mellom harddisk og DVD

Du kan kopiere innspillinger fra harddisken til innspillbar DVD, eller fra DVD til harddisken. Du kan kun kopiere i samme innspillingsmodus som kildetittelen.

Samtidig opptak og avspilling

Avspilling og innspilling for både DVDer og den innebygde harddisken (HDD) skjer fullstendig uavhengig. Du kan for eksempel spille inn et kringkastingsprogram til enten en innspillbar DVD eller harddisken, samtidig som du ser en annen innspilling du allerede har utført på samme DVD, eller på harddisken.

Høykvalitets digital innspilling og avspilling av lyd og video

Du kan spille inn omtrent 16-timer med video på en dobbeltsidig 9.4 GB DVD-RAM-plate, opp til 15 timer på en dobbeltlags 8.5 GB DVD-R-plate, og opp til 8 timer på en 4.7 GB DVD-RAM/-RW/-R-plate, avhengig av innspillingsmodus.

Innspillingsmodus som kan velges

Du kan innstille spilleren på én av fire forskjellige innspillingshastigheter, hver med sin egen innspillingskvalitet og varighet. EP-modus (6Teller 8T) gir mest innspillingstid, LP- & SP-modusene gir mindre innspillingstid med høyere kvalitet på innspillingen, XP-modus gir den høyeste innspillingskvaliteten.
DVD-R-plater med to lag har omtrent det dobbelte av kapasiteten til DVD-R-plater med ett lag. (Se side 36)

Automatisert kvalitetsjustering for innspilling med timer

Hvis FR-modus er valgt, justeres videokvaliteten automatisk slik at all video for det planlagte tidspunktet kan spilles inn på den ledige diskplassen. (Se side 66)

Lage en DVD-videotittel med DVD-RW/-R-plate

Med HDD & DVD-OPPTAKER kan du lage dine egne titler for DVD-videoer på 4.7 GB DVD-RW/-R-plater.

Kopiere data fra et digitalt videokamera med en DV-inngang

Spill inn DV Device-video på harddisk og DVD-RW/-R-plate gjennom DV-kontakten (IEEE 1394-4-pins/4-pins). (Se side 62)

Progressive Scan med høy kvalitet

Progressive Scan gir flimmerfri video med høy oppløsning. 10-bits 54 MHz DAC og 2D Y/C-skillende elektroniske kretser gir høyeste kvalitet på bildeavspilling og -innspilling. (Se side 33~34)

DivX-sertifisering

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker for DivXNetworks, Inc og brukes under lisens.

EZ-opptak modus

Denne funksjonen gir deg muligheten til å initialisere og sluttbehandle en plate automatisk. (Se side 29)

Før du leser brukerhåndboken

Sørg for å sjekke følgende vilkår før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
HDD	HDD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for harddisk.
DVD-VIDEO	DVD	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD- eller DVD±R/RW(V)-plater som er sluttbehandlet.
DVD-RAM	RAM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-RAM.
DVD-RW	-RW	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-RW.
DVD-R	-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-R.
CD	CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/-RW, DVD±R/RW/-RAM-plater eller harddisk.
MP3	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/-RW, DVD±R/RW/-RAM-plater eller harddisk.
DivX	DivX	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/-RW, DVD±R/RW/-RAM-plater eller harddisk.
	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	OBS	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
	Ettrykks - knapp	En funksjon som kan brukes med bare én knapp.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 2~7)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 96~97)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.
Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co.

Slik bruker du HDD & DVD-OPPTAKER

Trinn 1 : Velg platetypen eller harddisken

Kontroller hvilke plater som er tilgjengelig før opptak.

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

HDD DVD RAM DVD RW DVD R

Hvis du ønsker å spille inn på den samme platen flere ganger, eller hvis du ønsker å redigere platen etter innspilling, velger du en plate av typen som kan spilles inn flere ganger, nemlig DVD-RW eller DVD-RAM. Hvis du vil lagre en innspilling uten noen endringer, velger du en ikke-overskrivbar DVD-R. Du kan spille inn filer direkte til den innebygde harddisken eller redigere en innspilt fil.

Trinn 2 : Formater platen for å starte innspilling

Til forskjell fra en videospiller begynner opptakeren automatisk å formatere når en ubrukt plate settes inn. Dette er en nødvendig del av forberedelsene før en plate kan innspilles.

Bruke en harddisk

Formatering er unødvendig.

Bruke en DVD-RAM

Denne typen plate kan formateres i DVD-Videoinnspillingsformat (VR-modus). Du kan redigere innspilt bilde og opprette en spilleliste hvor du redigerer bilder i en spesiell rekkefølge i henhold til dine ønsker.

Bruke en DVD-RW

Denne typen plate kan enten formateres med DVD Video-format (V-modus) eller DVD-Video-innspillingsformat (VR-modus). Hvis platen er ubrukt, vises en melding med spørsmål om den skal initialiseres eller ikke. Hvis du velger “DVD-VR” eller “DVD-V”, vil initialiseringen starte. En videomodusplate kan spilles av på forskjellige DVD-komponenter.
En plate i VR-modus tillater mer variert redigering.

Bruke en DVD-R

Det er ikke nødvendigt at formatere en dvd, og kun videooptagetilstand understøttes. Det er ikke nødvendig å formatere en DVD, og kun innspilling i videomodus støttes.

- Du kan bruke VR- eller Video-modus på en DVD-RW, men ikke begge samtidig.
- Du kan formatere en DVD-RW-plate som V- eller VR-modus ved hjelp av **Disc Diskhantering**. Legg merke til at dataene på platen blir borte når formatet endres.

Trinn 3 : Innspilling

To forskjellige innspillingsmetoder kan brukes, direkteinnspilling og innspilling med timer. Innspilling med timer er klassifisert.

Innspillingsmodus : XP(høy kvalitet), SP (standardkvalitet), LP(lang innspilling) og EP (forlenget spilletid) i henhold til innspillingsmodusen. Når innspillingen skjer i FR-modus blir bildet med best kvalitet spilt inn i forhold til hvor mye tid det er igjen på platen.

Trinn 4 : Avspilling

Velg ønsket tittel fra en meny, og start deretter avspillingen umiddelbart.

En DVD består av seksjoner kalt titler og underseksjoner kalt kapitler.

Under innspilling opprettes en tittel mellom de to punktene hvor innspillingen startes og sluttes.
Kapitler opprettes automatisk når du sluttbehandler opptaket på DVD-RW-/DVD-R-plater i Video- modus. Kapittelets lengde (intervallet mellom kapitlene) varierer, avhengig av innspillingsmodus.

Trinn 5 : Redigere en innspilt plate

Det er lettere å redigere plater enn vanlige videobånd. Spilleren støtter mange forskjellige redigeringsfunksjoner som bare kan brukes med
DVD-plater og harddisker (HDD).

Fra en enkel meny kan du utføre forskjellige redigeringsfunksjoner som sletting, kopiering, gi nytt navn, låsing osv., for en innspilt tittel.

Opprette en spilleliste
(DVD-RAM/-RW i VR-modus, HDD)

Med denne spilleren kan en ny spilleliste lages og redigeres på samme plate uten at originalinnspillingen endres.

Trinn 6 : Sluttbehandling og avspilling på andre DVD-komponenter

Før DVD-platen kan spilles på andre DVD-komponenter, må den sluttbehandles. Først må alle redigerings- og innspillingsoperasjoner fullføres, deretter må platen sluttbehandles.

Med en DVD-RW-plate i VR-modus

Selv om sluttbehandling vanligvis er unødvendig når platen spilles på en VR-modus-kompatibel komponent, bør det brukes en sluttbehandlet plate ved avspilling på denne komponenttypen.

Med en DVD-RW-plate i videomodus

Platen bør sluttbehandles før den kan spilles på noe annet enn denne opptakeren. Når platen har blitt sluttbehandlet, er det ikke lenger mulig å redigere eller spille inn på den. Hvis du skal aktivere ny innspilling til platen, må platens sluttbehandling fjernes.

Med en DVD-R-plate

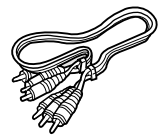
Du bør sluttbehandle platen før den kan spilles av på noen annen komponent enn denne spilleren.
Etter sluttbehandling kan ikke platen redigeres eller spilles inn til.

- Du kan sluttbehandle platen automatisk ved hjelp av EZ-opptak-funksjonen (Se side 29)

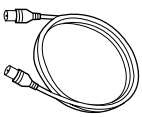
Utpakking

Tilbehør

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.



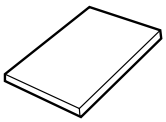
Video-/lydkabel



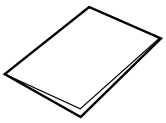
RF-kabel for TV

Fjernkontroll

Batterier for fjernkontroll (AAA-størrelse)



Brukerveiledning



Hurtigveiledning

Klargjøre fjernkontrollen

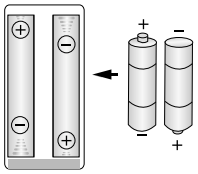
Installere batterier i fjernkontrollen

- Åpne batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen.
- Sett inn to AAA-batterier. Sørg for at polene (+ og –) blir riktig plassert.
- Sett batteridekselet tilbake på plass.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:

- Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene + – (tørrbatteri)
- Sjekk om batteriene er utladet.
- Kontroller om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
- Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.



Bruk fremgangsmåten nedenfor til å finne ut om fjernsynet er kompatibelt.

1. Slå på fjernsynet.
2. Pek fjernkontrollen mot fjernsynet.
3. Trykk på og hold **TV STANDBY/ON**-knappen, og tast den tosifrede koden som tilsvarer ditt fjernsynsmerke ved å trykke på de aktuelle nummerknappene.

Kontrollerbare TV-koder

MERKE	KNAPP
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	6
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	6
ZENITH	63

Resultat : Hvis fjernsynet er kompatibelt med fjernkontrollen, blir det slått av.
Nå er det programmert for å fungere med fjernkontrollen.

- Hvis det er angitt flere koder for ditt fjernsynsmerke, prøver du dem etter tur til du finner én som fungerer.
- Hvis batteriene i fjernkontrollen skiftes ut, må produsentkoden angis på nytt.

Da kan du kontrollere fjernsynet ved å bruke følgende knapper etter TV-knappen.

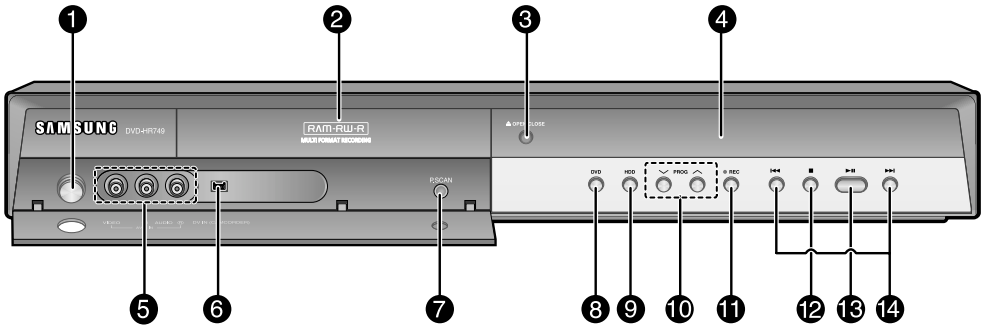
Knapp	Funksjon
TV STANDBY/ON	Brukes til å slå fjernsynet på og av.
INPUT SEL.	Brukes til å velge en ekstern kilde.
TV VOL (+ –)	Brukes til å justere volumet på fjernsynet.
PROG (∧∨)	Brukes til å velge ønsket kanal.
TV MUTE	Brukes til å slå lyden på og av.
NUMMER	Brukes til direkte inntasting av tall.

- De forskjellige funksjonene vil ikke nødvendigvis fungere på alle fjernsynsapparater. Hvis du får problemer, kan du bruke fjernsynets knapper direkte.

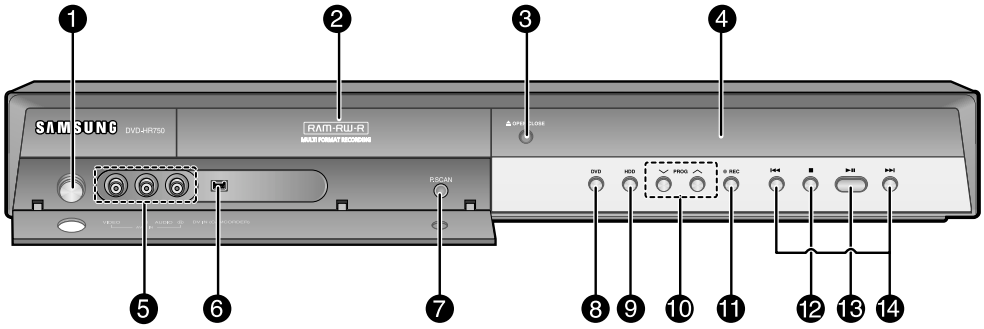
Beskrivelse

Frontpanel

<DVD-HR749>

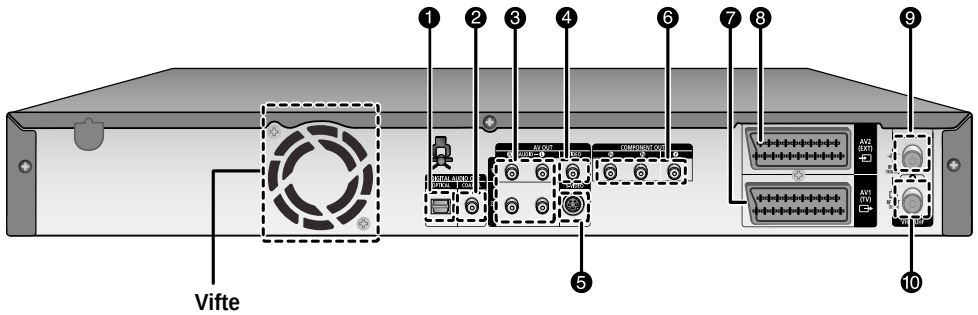


<DVD-HR750>



1. **STANDBY/ON KNAPP**
   Slår spilleren på og av.
2. **DISC TRAY**
   Velger DVD-modus
3. **OPEN/CLOSE KNAPP**
   Åpner og lukker plateskuffen.
4. **DISPLAY**
   Viser avspillingsstatus, tidspunkt osv.
5. **AV 3-INN**
   Connect external equipment.
6. **DV-INN**
   Kobler til eksternt digitalt utstyr med en DV-kontakt. (for eksempel et videokamera)
7. **P.SCAN KNAPP**
   Velger Progressive Scan-modus.
8. **DVD KNAPP**
   Velger DVD-modus.
9. **HDD KNAPP**
   Velger HDD-modus.
10. **PROG KNAPPER**
    Velger forhåndsinnstilte TV-kanaler.
    Samme som **PROG**-knappen på fjernkontrollen.
11. **REC KNAPP**
    Starter innspilling.
12. **STOP KNAPP**
    Stanser avspillingen av platen.
13. **PLAY/PAUSE KNAPP**
    Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
14. **SØK/HOPP KNAPPER**
    Går til neste eller foregående tittel/kapittel/spor.

Bakpanel

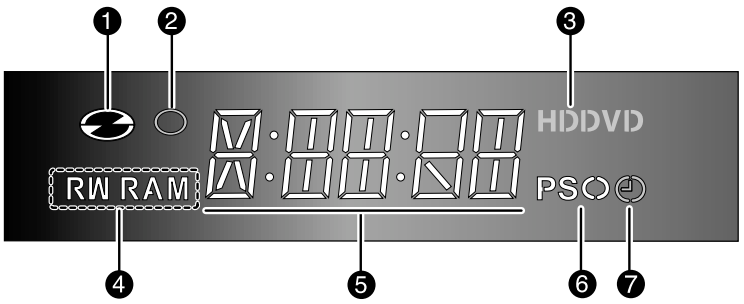


Vifte
Viften går alltid rundt mens strømmen er på.
Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av viften når du plasserer produktet.

1. **DIGITALAUDIO OUT(OPTICAL)**
   Kobles til en forsterker med en digital optisk lydkontakt.
2. **DIGITALAUDIO OUT(COAXIAL)**
   Kobles til en forsterker med en digital koaksial lydkontakt.
3. **AUDIO OUT**
   Kobles til lydinngangen på eksternt utstyr som bruker lydkabler.
4. **VIDEO OUT**
   Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en Video-kabel.
5. **S-VIDEO OUT**
   Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en S-Video-kabel.
6. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Kobles til utstyr som har en Component-videoinngang.
7. **AV1(TV) OUTPUT SCART-kontakt**
8. **AV2(EXT) INPUT SCART-kontakt**
9. **Inn fra antennekontakt**
10. **Ut til TV-kontakt**

- Antennetilkoblingen overfører ikke ut-signal fra DVD. Før du kan se DVD på fjernsynet, må det kobles til med audio-/videokabler eller Scart-kabler.

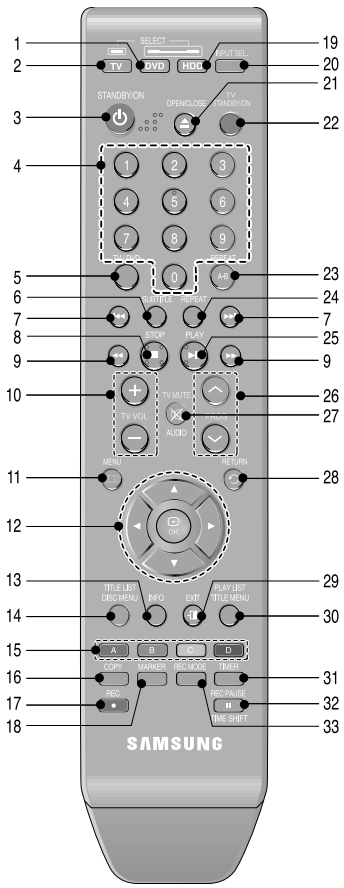
Frontpanelets display



1. Lyser når en plate er lagt inn.
2. Lyser i innspillingsmodusen.
3. Lyser når en HDD/DVD er valgt.
4. Lyser når en DVD-RAM/-RW/-R-plate er lagt inn.
5. Indikator for avspillingstid/klokke/gjeldende status.
6. Lyser i Progressive Scan-modus.
7. Lyser for å indikere modus for innspilling med timer.

Stille inn fjernkontrollen

Fjernkontrollen for HARDDISK- & DVD-OPPTAKER vil fungere med Samsung-fjernsynsapparater og kompatible merker.



1. **DVD-knapp**
   Trykk denne for å bruke DVD.
2. **TV-knapp**
   Trykk på denne for å betjene fjernsynet.
3. **STANDBY/ON-knapp**
4. **NUMMER-knapper**
5. **TV/DVD-knapp**
6. **SUBTITLE-knapp**
   Trykk på denne for å bytte språk for DVD-undertekster.
7. **HOPPBAKOVER/FREMOVER-knapper**
   Trykk for å hoppe bakover eller fremover på en plate.
8. **STOP-knapp**
   Trykk for å stanse en plate.
9. **SØK BAKOVER/FREMOVER-knapper**
   Trykk for å søke bakover eller fremover på en plate.
10. TV **VOL-knapper**
    Volumjustering for fjernsynet
11. **MENU-knapp**
    Viser innstillingsmenyen for HDD & DVD-OPPTAKER.
12. **OK/DIRECTION-knapper (▲▼◄► knapper)**
13. **INFO-knapp**
    Viser gjeldende innstillinger eller platestatus.
14. **TITLE LIST/ DISC MENU-knapp**
    Bruk denne til å gå inn i View Recording list-/Disc-menyen (Vis innspillingsliste/Plate).
15. **COLOUR-tast: RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D)**
    Gir deg tilgang til de vanligste funksjonene på HARDDISK- & DVD-OPPTAKEREN.
16. **COPY-knapp**
    Trykk denne nå du kopierer DVD til HDD eller HDD til DVD. For å starte kopiering, trykk **COPY** knappen på tittel liste skjermen eller trykk på **COPY** under avspilling.
17. **REC-knapp**
    Brukes ti å lage en innspilling på HDD/DVD-RAM/ -RW/-R-plater.
18. **MARKER-knapp**
    Brukes til å bokmerke en posisjon mens platen spilles av.
19. **HDD-knapp**
    Trykk på denne for å betjene harddisken.
20. **INPUT SEL-knapp**
    Velger inputsignal i ekstern inputmodus (PROG-, AV1-, AV2-, AV3- eller DV-input)
21. **OPEN/CLOSE-knapp**
    Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.
22. **TV STANDBY/ON-knapp**
23. **REPEAT A-B-knapp**
    Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.
24. **REPEAT-knapp**
    Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.
25. **PLAY/PAUSE-knapp**
    Trykk for å spille en plate/stanse platen midlertidig.
26. **PROG-knapp**
    Bruk denne til å velge TV-program.
27. **AUDIO/TV MUTE-knapp**
    Bruk denne til å få tilgang til forskjellige lydfunksjoner på en plate. (DVD-modus)
    Denne fungerer som lyddemping. (TV-modus)
28. **RETURN-knapp**
29. **EXIT-knapp**
30. **PLAYLIST-/TITLE MENU-knappen**
    Bruk denne til å gå tilbake til Tittel-menyen eller vise listen over innspilte filer.
31. **TIMER-knapp**
    Trykk for å gå direkte inn i Timer Recording Mode-menyen.
32. **REC PAUSE/TIME SHIFT tast**
    Trykk på denne for å ta en pause under innspilling.
    I TV-modus bruker du denne for å aktivere Time shift-funksjonen.
33. **REC MODE-knapp**
    Bril denne til å angi ønsket innspillingstid og bildekvalitet. (XP/SP/LP/EP)

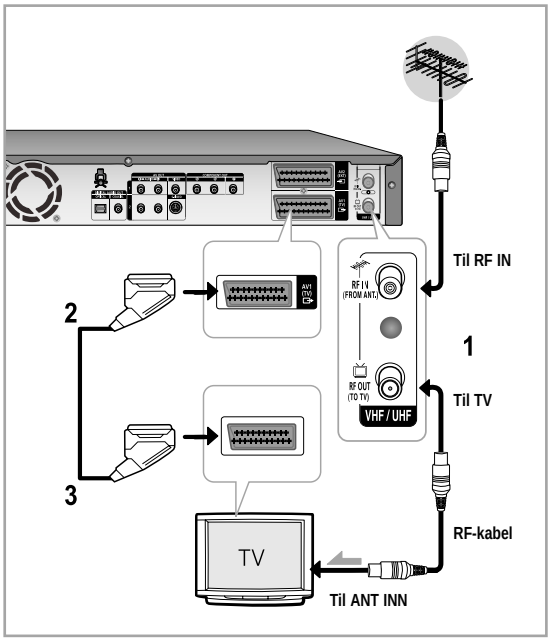
Tilkobling og forberedelser

Koble til HDD & DVD-OPPTAKER

Denne delen viser hvordan HDD & DVD-OPPTAKEREN kan kobles til andre eksterne komponenter og de forberedende innstillingsmodusene.

HDD & DVD-OPPTAKER kan kobles til fjernsynet med SCART-kabelen hvis fjernsynet har den aktuelle inngangen.

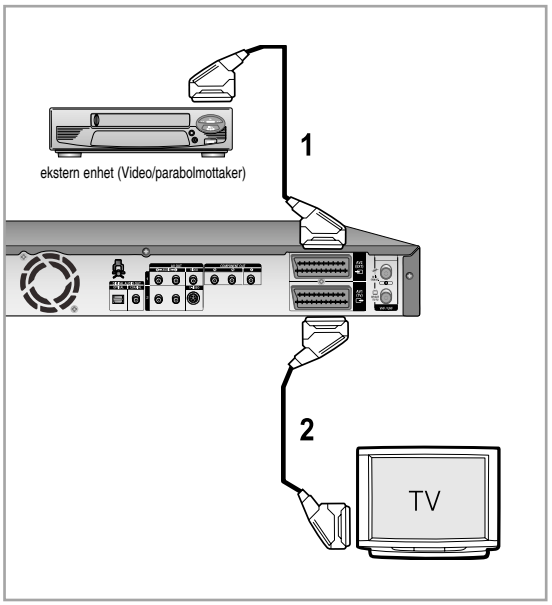
1. Koble RF-kabler som vist.
2. Koble én ende av SCART-kabelen til AV1-kontakten på baksiden av HDD & DVD-OPPTAKER.
3. Koble den andre enden til aktuell kontakt på fjernsynet.
4. Koble til HDD & DVD-OPPTAKER og fjernsynet
5. Slå på fjernsyn og HDD & DVD-OPPTAKER.
6. Trykk **INPUT SEL.** Hold INPUT-knappen på fjernsynets fjernkontroll nede til videosignalet fra HDD & DVD-OPPTAKER vises på TV-skjermen.



- RF-kabeltilkoblingen på dette produktet sender bare TV-signaler. Du må koble til SCART-kabelen eller lyd-/videokabler for å kunne se en DVD på din HDD & DVD-OPPTAKER.
- TV-modus : Trykk på **TV/DVD**-knappen på fjernkontrollen, deretter vises "TV" på LED-displayet på forsiden (eller slå av DVD-opptakeren). Deretter kan du se programmer som mottas gjennom TV.

Flere tilkoblinger

Du kan koble HDD & DVD-OPPTAKER til en parabolantenne eller digitaltuner.



- DVD-modus

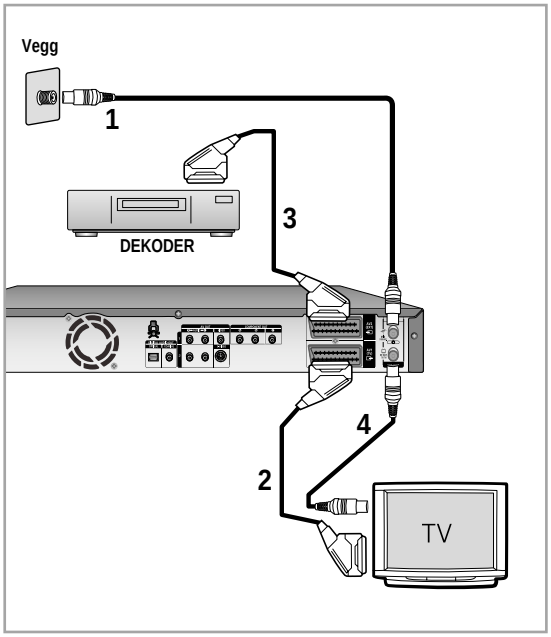
1. Koble AV2-kontakten på HDD & DVD-OPPTAKER til video-/parabolmottakeren eller den digitale tuneren, med en SCART-kabel.
2. Koble AV1-kontakten til SCARTAV-kontakten på fjernsynet.
3. Slå på HDD & DVD-OPPTAKER, video/ parabolmottaker eller digital tuner, og fjernsynet.
4. Angi inputmodus på AV2.

- TV-modus

1. Trykk på **TV/DVD**-knappen på fjernkontrollen, så vises "TV" på LED-displayet på forsiden. (alternativt kan du slå av HDD & DVD-OPPTAKER.)
2. Du kan se programmer fra en paraboltuner eller digitaltuner som er koblet til denne HDD & DVD-OPPTAKER, også når HDD & DVD-OPPTAKER er slått av.

Antenne + HDD & DVD-OPPTAKER + ekstern dekoderboks + TV

Hvis du kobler en ekstern dekoderboks til HDD & DVD-OPPTAKER, kan du spille inn kodede kanaler (CANAL+ eller Premiere-sendinger) som mottas via den innebygde TV-tuneren i HDD & DVD-OPPTAKER.



1. Koble RF-antennekabler som vist.
2. Bruk en SCART-kabel til å koble AV1-kontakten på denne spilleren til SCARTAV-kontakten på fjernsynet.
3. Koble AV2-kontakten til en SCARTAV-kontakt på dekoderboksen.
4. Hvis du vil se eller spille inn Canal+-programmer på PAY-TV, angir du via skjermdisplayet at HDD & DVD-OPPTAKER skal motta kanalene (se side 26~27)

Andre tilkoblingsmåter for video ut-kabel

Videosignaler kan overføres på flere måter uten bruk av Scart-kabler. Velg den av de følgende video-tilkoblingsmåtene som passer best for deg.

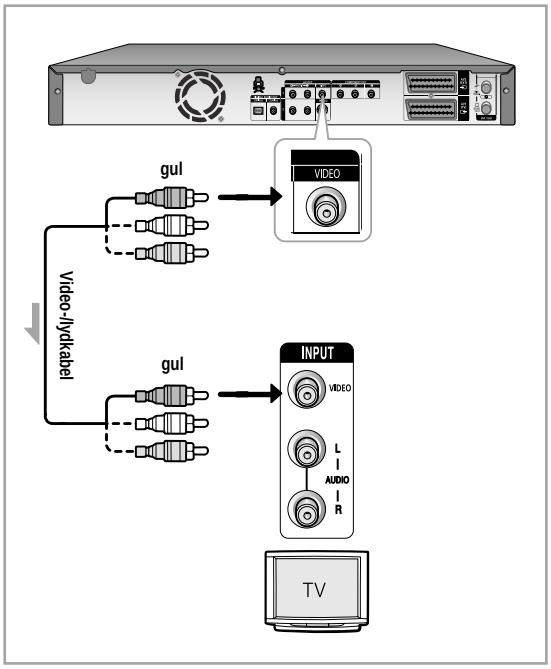
- **Tilfelle 1 :** Koble til en Video (Composite)-utgang
- **Tilfelle 2 :** Koble til en S-Video-utgang
- **Tilfelle 3 :** Component Video-utganger

S-Video-, Component-video- og Progressive-signalmoduser

- S-Video- og Component video-signaler er bare tilgjengelig hvis fjernsynet støtter mottak av S-Video eller Component video. Hvis visning av S-Video eller Component video ikke fungerer, kontrollerer du fjernsynstilkoblingene og de valgte innstillingene for TV-mottak.
- Sammenlignet med standard linjesprangvideo (interlaced) dobles antall videolinjer som mates inn til fjernsynet ved Progressive Scan. Dermed blir bildet mer stabilt, flimmerfritt og klart enn med linjesprangvideo (interlaced).
  Dette er bare mulig med fjernsynsapparater som støtter Progressive Scan.
- Progressive Scan-utgang (576P)
  Brukere bør legge merke til at det finnes high definition-fjernsynsapparater som ikke er fullt ut kompatible med dette produktet, noe som kan føre til at uregelmessigheter vises i bildet. Skulle det oppstå bildeproblemer i forbindelse med 576 Progressive Scan, anbefales det at tilkoblingen endres til visning med 'standard definition'. Skulle du ha spørsmål i forhold til fjernsynsapparaters kompatibilitet med denne modellens 576p HDD & DVD-OPPTAKER, kan du kontakte vårt kundeservicesenter.

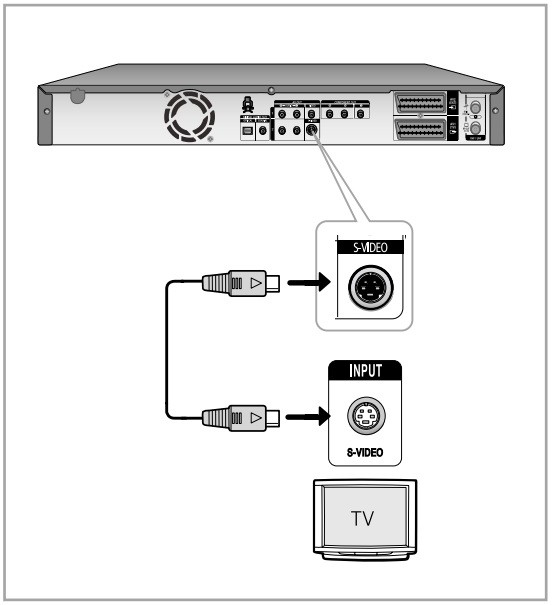
Tilfelle 1 : Koble til en Video (Composite)-utgang

1. Koble en videokabel (gul) mellom HDD & DVD-opptakerens VIDEO OUT-kontakt (gul) og fjernsynets (eller AV-forsterkerens) VIDEO IN-kontakt (gul).
   - Dette gir jevn bildekvalitet.
2. Koble lydkabler (hvite og røde) mellom HDD & DVD-opptakerens AUDIO OUT-kontakter og fjernsynets (eller AV-forsterkerens) AUDIO IN-kontakter.
   (Se side 21~22)



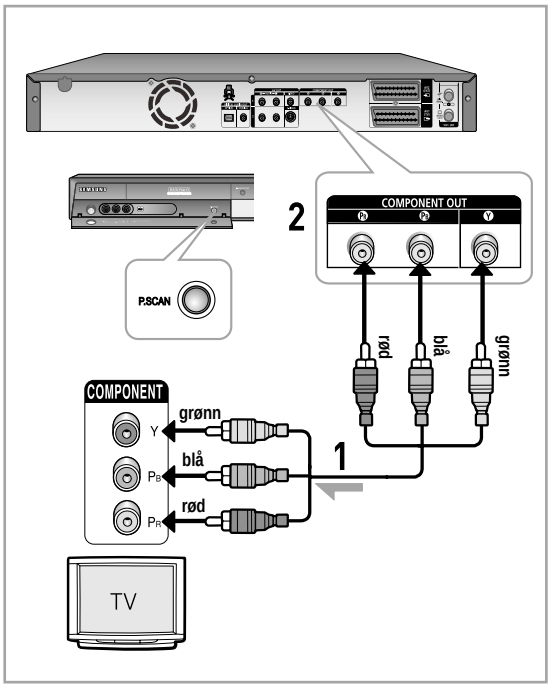
Tilfelle 2 : Koble til en S-Video-utgang

1. Koble en S-Video-kabel (følger ikke med) mellom S-VIDEO OUT-kontakten på HDD & DVD-OPPTAKER og S-VIDEO INPUT-kontakten på fjernsynet (eller AV-forsterkeren).
   - Dette gir høy bildekvalitet.
2. Koble lydkabler (hvite og røde) mellom HDD & DVD-opptakerens AUDIO OUT-kontakter og fjernsynets (eller AV-forsterkerens) AUDIO IN-kontakter.
   (Se side 21~22)



Tilfelle 3 : Component Video-utganger

1. Koble Component-videokabler (følger ikke med) mellom COMPONENTOUT(Y,PB,PR)-kontaktene på DVD-opptakeren og COMPONENT IN(Y, P_B, P_R) - kontaktene på fjernsynet.
   - Dette gir høy kvalitet og nøyaktig fargegjengivelse i bildet.
2. Koble lydkabler (hvite og røde) mellom HDD & DVD-opptakerens AUDIO OUT-kontakter og fjernsynets (eller AV-forsterkerens) AUDIO IN-kontakter. (Se side 21~22).
3. Etter tilkobling kan du se side 33~34.



- Sørg for at de fargekodede koblingene samsvarer. The Y, P_B, P_R Component-utgangene på din HDD & DVD-OPPTAKER må være koblet til fjernsynets eksakt tilsvarende Component-innganger.
- Progressive-innstillingen er bare tilgjengelig når Video Out er satt til Component. (Se side 33~34)

Andre tilkoblingsmåter for lyd ut-kabelen

Lydsignaler kan overføres på flere måter uten bruk av Scart-kabler. Velg den av de følgende lyd-tilkoblingsmåtene som passer deg best.

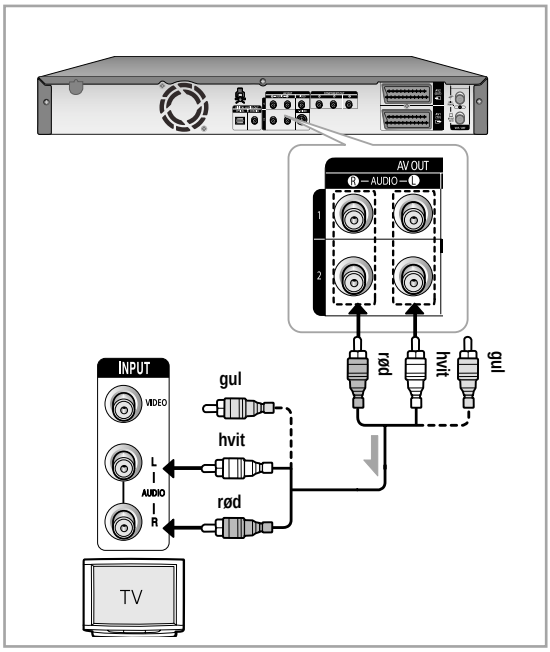
- **Tilfelle 1 :** Koble til fjernsynet
- **Tilfelle 2 :** Koble til en stereoforsterker med AV-kontakter
- **Tilfelle 3 :** Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. “Dolby” og dobbel D-symbolet er varmerker for Dolby Laboratories.

“DTS” og “DTS Digital Out” er varemerker for DTS, Inc.

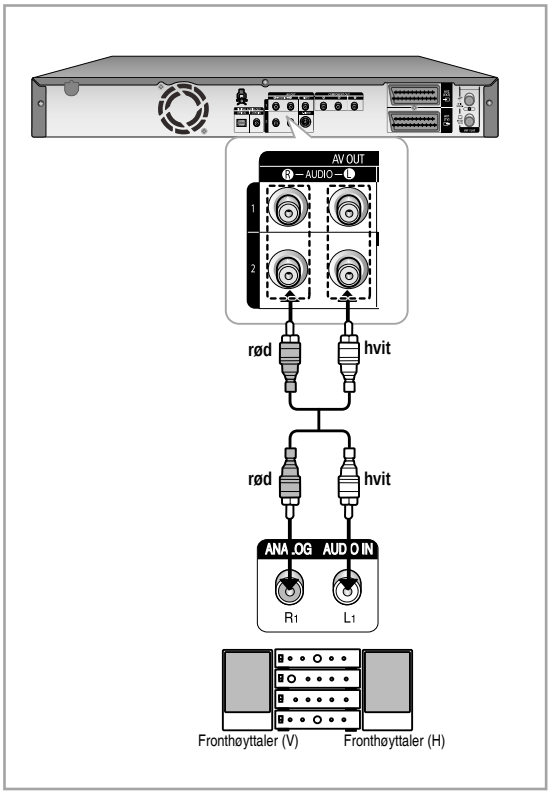
Tilfelle 1 : Koble til fjernsynet

Hvis fjernsynet har lydkontakter, bruker du denne tilkoblingen.



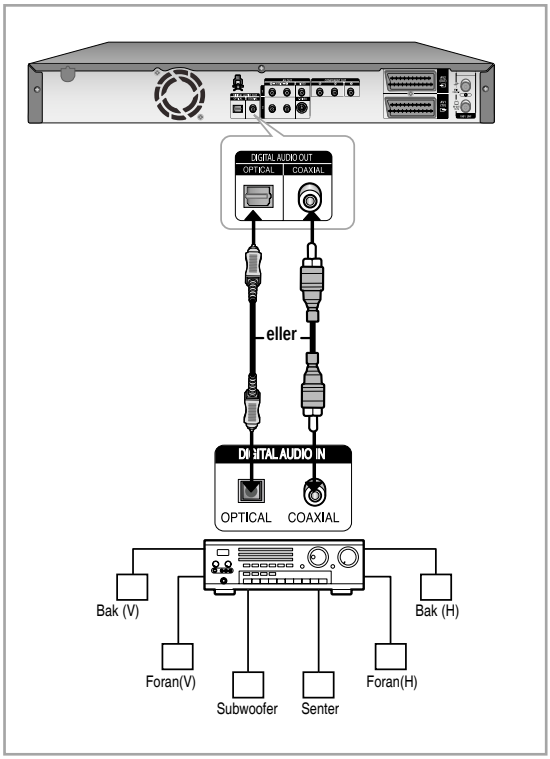
Tilfelle 2 : Koble til en stereoforsterker med AV-kontakter

Hvis stereoforsterkeren bare har AUDIO INPUT-kontakter (Log R), bruker du AUDIO OUT-kontakter.



Tilfelle 3 : Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt

Hvis AV-forsterkeren din har en Dolby Digital-, MPEG2- eller DTS-dekoder og en digital inngang, bruker du denne koblingen. Hvis du vil nyte Dolby Digital- eller DTS-lyd, må du angi lydinnstillingene. Avhengig av type forsterker, kobler du til en optisk kabel eller en koaksialkabel.
(Se side 30~31)



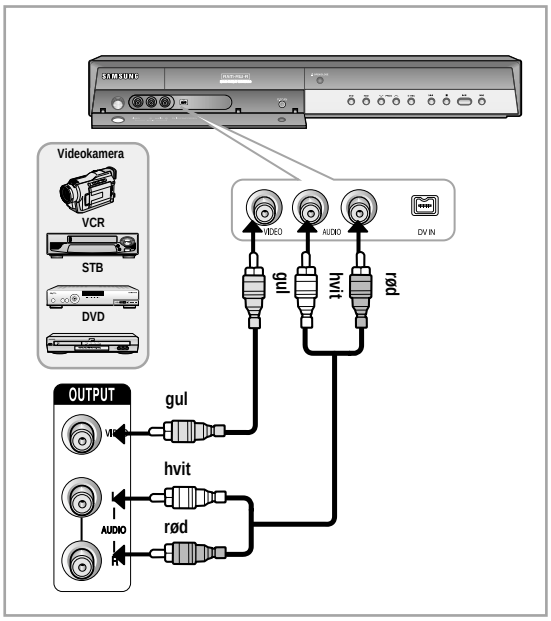
Tilkobling til AV 3 IN, DV-inngang

På denne måten kan du koble din HDD & DVD-OPPTAKER til andre eksterne enheter og vise eller spille inn fra dem.

- **Tilfelle 1 :** Koble en Videospiller, Set-Top-boks (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene
- **Tilfelle 2 :** Koble en DV-enhet til DV IN-kontakten

Tilfelle 1 : Koble en Videospiller, Set-Top-boks (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene

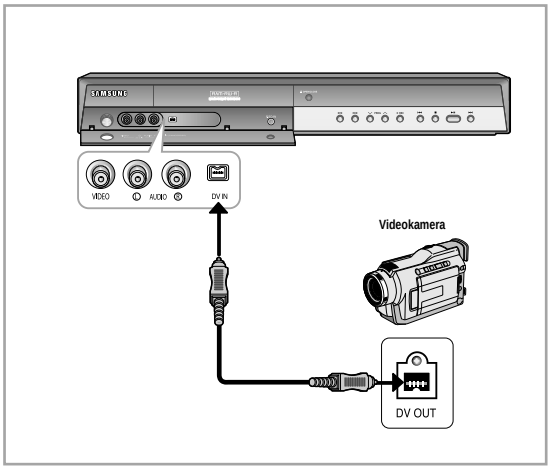
Koble en videospiller eller ekstern enhet til AV3 IN-kontaktene på HDD & DVD-OPPTAKER.
Du kan spille inn fra tilkoblet utstyr (videospiller, STB, DVD-spiller eller videokamera).



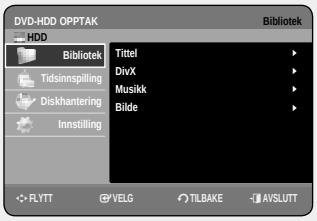
- AV 3 inn-valg vil skje automatisk. Hvis innsignalene ikke velges automatisk, bruk **INPUT SEL.**-knappen til å velge riktig innsignal.
- Kopibeskyttet innhold kan ikke spilles inn.

Tilfelle 2 : Koble et videokamera til DV IN-kontakten

Hvis det digitale videokameraet har en DV-utgang, koble det til DV-inngangen på din HDD & DVD-OPPTAKER.



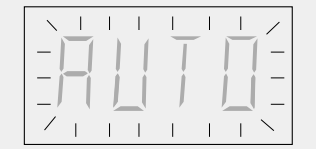
- Hvis innsignalene ikke velges automatisk, bruker du **INPUT SEL.**-knappen til å velge riktiginnsignal.

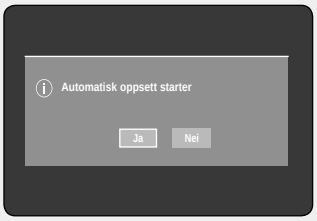


Bruke skjermmenyen

Fra skjermmenyene kan du aktivere eller deaktivere forskjellige funksjoner på HDD & DVD-OPPTAKER. Trykk på MENU-knappen for å vise skjermmenyen, og bruk deretter følgende knapper til å navigere deg igjennom skjermmenyene.

1. **Knappene ▲▼, ◄►**
   Trykk på disse knappene på fjernkontrollen for å flytte merkingen ▲▼◄► og gå gjennom menyalternativene.
2. **OK**-knapp
   Trykk på denne knappen på fjernkontrollen for å bekrefte alle nye innstillinger.
3. **RETURN**-knapp
   Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til den forrige MENU-skjermen som ble vist eller for å gå ut av MENU-skjermen.
4. **EXIT**-knapp
   Trykk denne knappen en gang til for å avslutte **MENU** på skjermen.





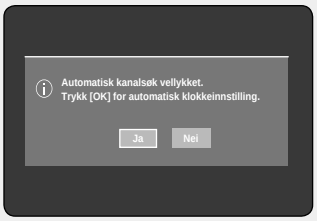
Tilkobling og automatisk oppsett

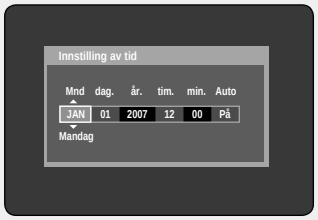
Din HDD & DVD-OPPTAKER vil konfigureres automatisk første gang den kobles til. TV-stasjoner og klokke blir lagret i minnet. Prosessen tar noen minutter. Din HDD & DVD-OPPTAKER er deretter klar til å brukes.

1. Koble RF-kabelen som angitt på side 18.
   (Koble HDD & DVD-OPPTAKER til fjernsynet med RF-kabelen og Scart-kabelen.)
2. Koble HDD & DVD-OPPTAKER til strømuttaket.
   "AUTO" blinker på frontpanelet.
3. Trykk en tallknapp for å velge ønsket språk.
4. Du starter det automatiske søket ved å trykke på **OK**-knappen.
5. Velg ditt "Country" ved hjelp av ▲▼◄►- knappene.
   - Se i følgende tabell med forkortelser når du velger "Country".

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Andre
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

   - HDD & DVD-OPPTAKER søker etter stasjonene i tråd med en forhåndsinnstilt preferanseliste som tilsvarer landet du har valgt.





6. Automatisk kanalsøk starter.
   - Hvor mange stasjoner som lagres automatisk av HDD & DVD-OPPTAKER, avhenger av hvor mange stasjoner den finner.
7. Etter at automatisk kanalsøk er fullført, startes klokkeinnstilling automatisk etter 10 sekunder. Hvis du vil starte automatisk klokkeinnstilling umiddelbart, trykker du **OK**-knappen. Hvis du ikke vil kjøre automatisk klokkeinnstilling, trykker du **Nei** med ◄►-tastene, og trykk så **OK**-tasten.
8. Vent til gjeldende dato og klokkeslett vises automatisk. Hvis du vil avslutte automatisk klokkeinnstilling, trykker du **MENU**-knappen.

- Nå er HDD & DVD-OPPTAKER klar til å brukes. Funksjonen for "Kanal innstilling - Manuell inst." er allerede fastsatt. Hvis du vil endre denne forhåndsinnstillingen, gjør du det ved å velge stasjoner i henhold til OSD-menyen "Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for manuelt oppsett". (se side 26~27)
- Funksjonen for automatisk oppsett kan utføres ved å holde nede **STOP** (⊙) på enheten i minst 5 sekunder mens enheten er slått av og det ikke er noen plate i plateskuffen.

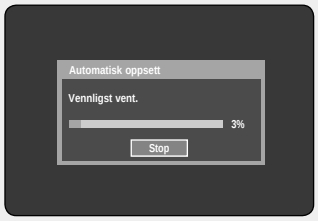
9. Sjekk dato og klokkeslett.
   - Hvis det er : riktig, trykker du **OK**-knappen for å lagre dato og klokkeslett. Hvis du ikke trykker på **OK**-knappen, blir dato og klokkeslett lagret automatisk etter 5 sekunder.
   - hvis det er : Hvis det er feil, skriver du inn riktig klokkeslett, måned, dag, år, time eller minutt ▲▼◄►-knappene eller nummerknappene. Trykk **OK**-knappen for å lagre datoen og klokkeslettet. Når du trenger å endre klokkeinnstillingen, kan du gjøre det manuelt.

Stille inn klokken

Denne menyen brukes til å angi gjeldende klokkeslett.
Du må angi klokkeslettet for å bruke innspilling med timer.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling av tid**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Trykk på ▲▼◄►-knappene for å angi måned, dag, år, time eller minutt. Bruk nummerknappene til å skrive inn tidsdata direkte. nummerknappene til å skrive inn tidsdata direkte.Dagen i uken vises automatisk.
4. Trykk på **OK**-knappen, så lagres datoen og klokkeslettet. Hvis du ikke trykker på **OK**-knappen, blir det ikke lagret.

- RF-kabelen må være tilkoblet før du kan angi Auto Clock (Automatisk Klokke). (Se side 18)
- HDD & DVD-OPPTAKER stiller automatisk klokken i henhold til tidssignalet som kringkastes mellom kanalene PR1 til PR5. Hvis du ikke trenger funksjonen Auto Clock Set (automatisk klokkeinnstilling), velger du Av.



Kanalsett

Automatisk oppsett

Med denne funksjonen kan du manuelt sette HDD & DVD-OPPTAKERENS tunerbånd til Antenne eller Kabel. Du angir den antennetypen som er koblet til antenneinngangen under initialiseringen.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Kanal innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Automatisk oppsett**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Du ser meldingen “Dine data vill blislettet. Trykk [OK] for å forts. [RETURN] for å avsl.”
5. Trykk på **OK**-knappen og trykk derette r på ▲▼◄►-knappene for å velge ditt land.
   - HDD & DVD-OPPTAKER søker etter stasjonene i tråd med en forhåndsinnstilt preferanseliste som tilsvarer landet du har valgt.

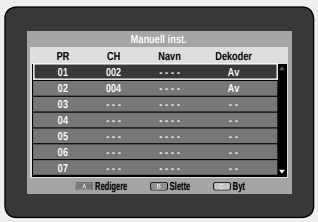
   Se i følgende tabell med forkortelser når du velger ditt land.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Andre
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6. Trykk på **OK**-knappen. Kanalsøk starter.
   - Det første frekvensbåndet skannes og den første stasjonen som blir funnet, vises og lagres. Deretter søker HDD & DVD-OPPTAKER etter den andre stasjonen, og så videre.
   - Hvor mange stasjoner som lagres automatisk av HDD & DVD-OPPTAKER, avhenger av hvor mange stasjoner den finner.

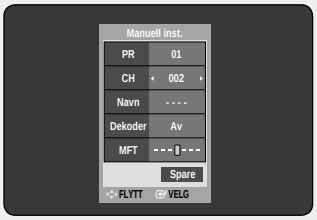
▪ Du avslutter det automatiske søket ved å trykke på **OK**-knappen.

Manuelt oppsett

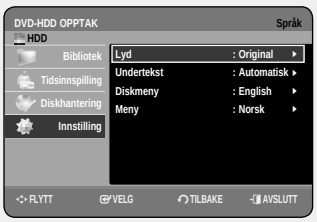


Du kan legge til forhåndsinnstilte kanaler som ikke ble funnet under automatisk søk. Du kan også slette en kanal du vil fjerne. Du kan programmere rekkefølgen for kanalene.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Kanal innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Manuell inst.**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.



5. Trykk på ▲▼-tastene for å velge et **PR**(program) du vil redigere, slette eller bytte plass for, og trykk deretter på **COLOUR**-tasten.
Velg **Redigere**, **Slette** eller **Byt**.
   - **Hvis du skal redigere (RØD(A)-knap):** Du kan legge til eller redigere PR-informasjon (PR - Program) Etter at PR-informasjonen er endret **(CH, Navn, Dekoder, MFT)** velger du **Spare**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
     - **CH** : Finjuster kanalen ved å bruke ◄►-knappene.
     - **Navn** : Viser stasjonsnavnet som identifiseres automatisk i kringkastingssignalet. Hvis det ikke identifiseres, kan du redigere navnet med ▲▼◄►-knappene.
     - **Dekoder** : Hvis du setter denne til on, kan du spille inn kodede kanaler gjennom en ekstern dekoderboks.
       Før du setter den til on, se side 19 om hvordan du kobler til en ekstern dekoderboks.
     - **MFT (Manuell frekvensjustering) :** Du kan finjustere kanalfrekvensen ved hjelp av ◄►-knappene.
   - **Hvis du bruker Slette (GRØNN(B) knapp):** Kanalinformasjonen om valgt PR(program) vil bli fjernet.
   - **Hvis du bruker Byt (GUL(C) knapp):** Bytter plass for kanalinformasjonen om to PR(programmer). Hvis du for eksempel ønsker å bytte plass for PR2 og PR5, velger du Bytt ved PR2, og deretter velger du PR5 og trykker på **OK**-knappen.



Angi språkalternativer

Hvis du setter opp språkalternativene på forhånd, vil de komme opp hver gang du ser på en film.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Språk**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Menyen for språkoppsett vil vises.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket språkvalg og trykk på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Lyd** : For platens talespråk.
   - **Undertekst** : For platens undertekster.
   - **Diskmeny** : For menyene som følger med platen
   - **Meny** : For skjermmenyen på HDD & DVD-OPPTAKER.
5. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- Hvis det valgte språket ikke fines på platen, brukes det opprinnelige, forhåndsinnspilte språket.
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Angi Systemalternativer

Med denne funksjonen kan du konfigurere systemets innstillinger.

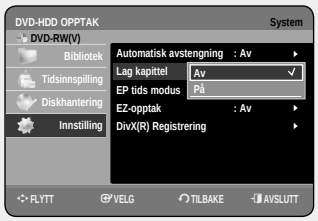
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket systemalternativ, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
5. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

Innstillingen Autopåslag av

Denne funksjonen slår automatisk av din HDD & DVD-OPPTAKER, du trenger ikke å trykke noen knapp på det angitte tidspunktet.

1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Automatisk avstengning**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►- knappen.
   - **Av** : Auto power off er deaktivert.
   - **2 Timer** : DVD-HDD-mottaker slås automatisk av 2 timer etter siste knappetrykk.
   - **6 Timer** : DVD-HDD-mottakeren slås automatisk av 6 timer etter siste knappetrykk.
   - Hvis tidspunktet når den slår seg av automatisk er nådd under avspilling eller opptak, slik det er stilt inn i den automatiske avslåingsfunksjonen, vil apparatet fortsette avspillingen eller opptaket til det er ferdig.

Lage kapitler automatisk

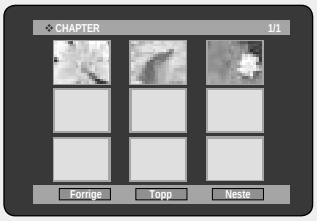


(V-modus)

En DVD-video består av 'Titler' og 'Kapitler'.
Når du spiller inn ett program, utgjør det én tittel.
Hvis du bruker denne funksjonen, vil tittelen bli delt inn i kapitler.

1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Lag kapittel**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Av** eller **På**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Av** : Velg dette alternativet når du ikke ønsker at kapitler skal opprettes automatisk.
   - **På** : Velg dette alternativet når ikke ønsker at kapitler skal opprettes automatisk.

   Gå ut av menyen ved å trykke på **EXIT**-knappen.
3. Trykk **REC**-knappen for å starte innspilling. (Se på side 58 hvordan du angir innspillingshastighet) Du ser meldingen "Vill du opprette nytt kapittel etter opptak?".



4. Velg **OK** ved å trykke på ▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Et nytt kapittel opprettes i henhold til valgt innspillingsmodus. Et kapittel vil vare omtrent 5 minutter i XP- og SP-modus, og omtrent 15 minutter i LP- og EP-modus.
5. Trykk på **STOP**-knappen for å stanse innspillingen.
6. Du kan vise de opprettede titlene ved å sluttbehandle platen (se side 94) og deretter trykke på **TITLE MENU**-knappen. Tittelmenyen vil bli vist.
7. Du kan vise de opprettede kapitlene ved å velge den ønskede tittelen, og deretter trykke på **DISC MENU**-knappen. Kapittel-menyen for den ønskede tittelen blir vist.

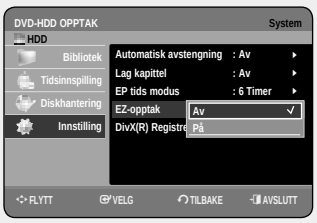
■ Funksjonen for automatisk kapitteloppretting fungerer ikke under innspilling med timer eller når strømmen er slått av.

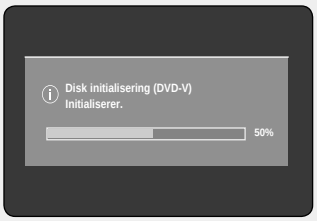
Angi tid for EP-modus

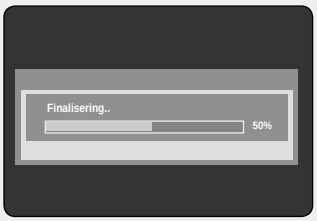
Du kan velge én av fire innspillingsmoduser ved å trykke flere ganger på* REC MODE*-knappen.
EP-modus er én av fire innspillingsmoduser (XP, SP, LP, EP).
I EP-modus (Extended Play) kan du med denne innstillingen sette innspillingstiden til 6 eller 8 timer.

- 6 Timer
- 8 Timer

EZ-opptak







DVD-RW DVD-R
(V-modus)

Denne funksjonen gir deg muligheten til å initialisere og sluttbehandle en plate automatisk.

1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **EZ-opptak** og trykk på **OK**- eller ►-knappen.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **På**, og trykk deretter **OK** eller ►. Gå ut av menyen ved å trykke på **EXIT(⏻)**-knappen.
3. Sett inn en plate. Hvis platen er ny, vil den bli initialisert automatisk.
4. Trykk på **REC**-knappen.
5. EZ-opptak vil automatisk sluttbehandle platen ved følgende betingelser.
   - Når du trykker på **OPEN/CLOSE** på HARDDISK- & DVD-OPPTAKEREN etter at opptak fyller 70% av platen, vil skuffen åpnes etter at platen er sluttbehandlet.
   - Denne modusen er kun tilgjengelig for DVD-RW(V), DVD-R-plater.

■ Hvis du setter inn en ny DVD-RW-plate, vil denne bli formatert i V-modus etter den automatiske initialiseringen.

■ Hvis du velger off, må du initialisere platen manuelt (se side 57), og deretter sluttbehandle platen i Diskhantering (Se side 94)

■ Lengden på opptaket kan variere avhengig av innspillingsmodus. (se side 36)

DivX(R)-registrering

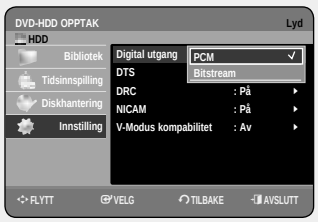
***Bruk registreringskoden til å registrere denne HDD & DVD-OPPTAKER med DivX(R) Video On Demand-format. Du finner mer informasjon på* www.divx.com/vod**

Angi alternativer for lyd

Du kan koble HDD & DVD-opptakeren til en ekstern forsterker eller et hjemmekinoanlegg.
Lar deg installere lydenheten og lydstatusen avhengig av lydsystemet som brukes.
Du kan også justere NICAM-modus.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼ knappene for å velge **Lydt**, og trykk deretter på **OK**- eller ► knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket alternativ for lyd, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
5. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

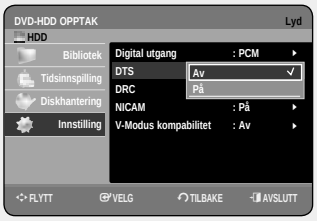
- Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny.
  Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen for å gå ut av menyen.



Digital utgang

- **PCM** : Velg dette alternativet når utstyret ditt ikke er kompatibelt med Dolby Digital.
- **Bitstream** : Sender Dolby Digital-lyd (eller MPEG-2) som en strøm av databiter. Velg denne når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren din har Dolby Digital (eller MPEG-2)-dekoder.

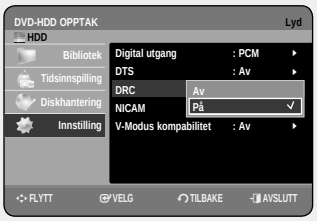
- Innstilling for digitale signaler brukes på samme måte for Dolby Digital- og MPEG- 2-lyd. LPCM-lydspor sendes alltid ut som PCM. Det har ikke noe med innstilling av Digital utgang å gjøre.
- Sørg for å velge riktig Digital utgang, ellers høres det ingen lyd eller bare sterk støy.



DTS

- **Av** : Sender ikke ut DTS-signaler. Velg dette når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren ikke har noen DTS-dekoder.
- **På** : Sender ut DTS-bitstrøm via Digital utgang når du spiller av DTS-spor. Denne må du bare velge hvis AV-mottakeren (eller AV-forsterkeren) har dekoder for DTS.

■ Når DTS-lydsporet spilles av, kommer det ingen lyd fra AV Audio Output.



DRC

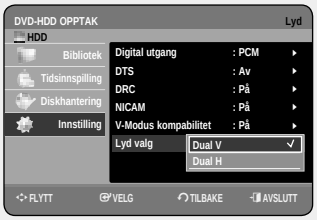
Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

- **På** : Når filmlydspor spilles på lavt volum på mindre høyttalere, kan systemet bruke riktig komprimering slik at innhold på lavt nivå blir tydelig nok samtidig som dramatiske partier ikke får for sterk lyd.
- **Av** : Du kan nyte filmen i standard dynamikkområde.

NICAM

NICAM-programmer er inndelt i 3 typer. NICAM Stereo, NICAM Mono og tospråklig (overføring til et annet språk). Med NICAM-prorammer følger alltid en standard mono-lydkringkasting. Du velger den ønskede lyden ved å sette NICAM til på eller av.

- **På** : NICAM-modus
- **Av** : Bruk bare denne posisjonen til å spille inn standard monolyd under NICAMkringkastinger hvor stereolyden forstyrres på grunn av dårlige mottaksforhold.



V-Modus kompabilitet

Denne funksjonen handler om oppsett for valg av lydspor ved innspilling av NICAM STEREO-kringkasting (Multi-audio) på harddisk. Den har ingen innvirkning på den direkte DVD-innspillingen av et program.

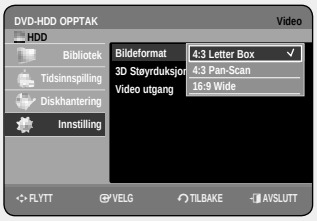
- **Av** : Både “Dual V” (DOBBEL V) og “Dual H” (DOBBEL H) i kringkasting med flere lyder, er innspilt på harddisk.
  Titler som er innspilt på harddisk med en slik oppsettstatus, kan ikke kopieres til DVD+RW/±R eller DVD-RW (V-modus).
- **På** : Ett av alternativene “Dual V” (DOBBEL V) eller “Dual H” (DOBBEL H) i kringkasting med flere lyder, er innspilt på harddisk. Titler som er innspilt på harddisk med en slik oppsettstatus, kan ikke kopieres til DVD+RW/±R eller DVD-RW (V-modus). Alternativene “Dual H” (DOBBEL H) kan velges fra “Lyd valg”.

Angi alternativer for Video

Med denne funksjonen kan du konfigurere videoens innstillinger. Denne funksjonen avhenger av platetype. Den vil kanskje ikke fungere for enkelte platetyper.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ► knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Video**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Menyen for videooppsett vil vises.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket alternativ for video, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
5. Trykk på ▲▼ knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

■ Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny.
Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen for å gå ut av menyen.



Bildeformat

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen. (sideforhold)

- **4:3 Letter Box** : Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
- **4:3 Pan-Scan** : Velges for fjernsyn med standard størrelse når du ønsker å se den midtre delen av 16:9-skjermen. (Det av bildet som er ytterst til høyre og venstre i filmbildet, vil bli kuttet bort.)
- **16:9 Wide** : Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

3D Støyrduksjon (bevegelsesaktiv støyreduksjon)

- **Av** : Normalt
- **På** : Gir et renere bilde gjennom støyreduksjon (for innspilling).

Video utgang

Du får bilde med høy kvalitet gjennom RGB- eller Component Video-koblinger. RGB video ut er tilgjengelig via Scart (AV1) og Komponent video ut er tilgjengelig via Component (Y, P_B, P_R) kontakten. Kun en av disse kan brukes av gangen.

- Komponent
- RGB

I Component-modus kan du sette videoutdata til Progressive (P.SCAN) eller linjesprang (interlace), se stoppmodus. side 33~34.

Tilgjengelige videoutganger er følgende.

Tilgjengelige video ut-kontakter

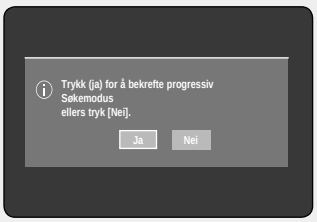
Innstillingsmodus / Ut-kontakt		Component-modus		RGB-modus
		P.SCAN off-modus (Linjesprangmodus)	P.SCAN on-modus	
Component-utgang (Y, P_B, P_R)		O	O (TV i progressiv modus)	×
AV1 Scart	R, G, B	×	×	O
	Composite	O	×	×
Composite Video out		O	×	O
S-Video out		O	×	O

Progressive Scan

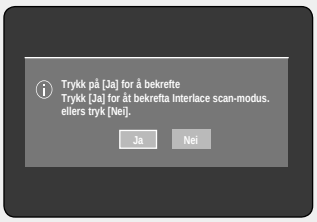
Hvis fjernsynet støtter Progressive Scan, trykk på P.SCAN-knappen på forsiden av HDD & DVD-OPPTAKER for å få video med bedre kvalitet.
Hvis du velger "Progressive scan mode", må komponentkabelen kobles til først. (se side 21)
Kontroller at komponentkablene er godt festet.

◆ Angi progressiv skanning

1. Mens enheten er i Stopp-modus, trykker du på **P.SCAN**-knappen på forsiden av HDD & DVD-OPPTAKER.
   Du ser meldingen "Trykk (ja) for å bekrefte progressiv Søkemodus ellers tryk [Nei].".
2. Trykk på ◄► -knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Still inn TV-apparatet til Progressivt signal (ved hjelp av fjernkontrollen).



- Hvis **P.SCAN**-knappen på HDD & DVD-OPPTAKER forside trykkes under avspilling, vil meldingen "Denne funksjon er bare mulig i Stop-modus" vises på skjermen.
- Progressive-innstillingen er bare tilgjengelig når HDD & DVD-OPPTAKER er i stoppmodus.



◆ Avbryte progressiv skanning

1. Mens enheten er i Stopp-modus, trykker du på **P.SCAN**-knappen på forsiden av HDD & DVDOPPTAKER.
   Du ser meldingen “Trykk på [Ja] for å bekrefte Trykk [Ja] for åt bekrefta Interlace scan-modus. ellers tryk [Nei].”.
2. Trykk på◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
3. Still inn TV-apparatet til Interlace-signal (ved hjelp av fjernkontrollen).

- Trykk ikke på **P.SCAN**-knappen hvis du bruker et TV-apparat som ikke støtter progressiv modus. Hvis du trykker på denne knappen vises ingenting på skjermen.
- Hvis du trykker på **P.SCAN**-knappen ved en feil, selv om TV-apparatet ikke støtter progressiv modus, må du slå av progressiv modus. Trykk på **P.SCAN**-knappen på frontpanelet 3 ganger for å slå av progressiv modus. Skjermen gjenopprettes etter at **PS** ○ -indikatoren på frontpanelet er slukket.

Angi foreldrekontroll

DVD-VIDEO

Foreldrekontrollfunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se. En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Foreldre lås**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Når du bruker HDD & DVD-OPPTAKER for første gang, vises meldingen “Opprett passord”.
4. Skriv inn det 4-sifrede passordet med fjernkontrollens talltaster nummer.
   Du ser meldingen “Bekreft”.
   Skriv inn passordet på nytt.

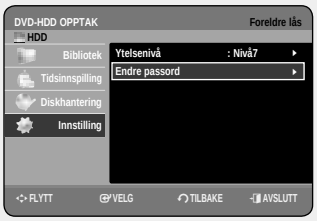
▪ Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny.
Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen for å gå ut av menyen.

Hvis du glemte passordet

1. Ta ut platen.
2. Trykk og hold nede **PROG** (⌄ ⌃) -knappen på frontpanelet i minst 5 sekunder.

Om klassifiseringsnivået

1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge et **Ytelsenivå**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket klassifiseringsnivå, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Når du bruker HDD & DVD-OPPTAKER for første gang, vises meldingen “Opprett passord”. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.
   Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk.



Om Endre passord

1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Endre passord**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
2. Skriv inn det 4-sifrede passordet med fjernkontrollens talltaster nummer.
   Du ser meldingen “Bekreft”.
3. Skriv inn passordet igjen med fjernkontrollens nummer-knapper.

▪ Når Ytelsenivå er innstilt, kan du endre passord.

Avspilling

I denne delen introduseres grunnleggende funksjoner for avspilling og avspilling etter platetype.
Les følgende informasjon før du spiller en plate.

Områdekode (bare DVD-Video)

Både HDD & DVD-OPPTAKER og platene er kodet etter område.
Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.
Områdenummeret for denne HDD & DVD-OPPTAKER er beskrevet på bakpanelet til HDD & DVD-opptakeren.

Logoer til plater som kan spilles av

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Norge, Tyskland osv.

DivX

MP3

Platetyper som kan spilles av

Platetyper		Plate-logo-innhold	Innspilt innhold	Plateform	Maks. spilletid eller minutt
DVD-VIDEO		DVD VIDEO	AUDIO VIDEO	Enkeltsidig (12cm)	240 min.
				Dobbeltsidig (12cm)	480 min.
				Enkeltsidig (8cm)	80 min.
				Dobbeltsidig (8cm)	160 min.
AUDIO-CD		COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	Enkeltsidig (12cm)	74 min.
				Enkeltsidig(8cm)	20 min.
JPEG			JPEG-bilde	Enkeltsidig (12cm)	–
				Enkeltsidig (8cm)	–
MP3			MP3-lyd	Enkeltsidig (12cm)	–
				Enkeltsidig (8cm)	–
DivX		DivX	DivX Movie	Enkeltsidig (12cm)	–
				Enkeltsidig (8cm)	–
DVD-RAM		DVD RAM	AUDIO VIDEO	Enkeltsidig 12cm (4.7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
					2 (SP: Standard kvalitet)
					4 (LP :Lang avspilling)
					6 eller 8 (EP: Extended)
				Double-sided 12cm (9.4GB)	2 (XP: Overlegen kvalitet)
					4 (SP: Standard kvalitet)
					8 (LP: Lang avspilling)
					12 eller 16 (EP:Extended)
DVD-RW		DVD RW	AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
					2 (SP: Standard kvalitet)
					4 (LP: Lang avspilling)
					6 eller 8 (EP: Extended)
DVD-R		DVD R	AUDIO VIDEO	Enkelt lag (12 cm) (4,7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
					2 (SP: Standard kvalitet)
					4 (LP: Lang avspilling)
					6 eller 8 (EP: Extended)
				Dobbelt lag (12 cm) (8.5GB)	1 time 50min (XP: Overlegen kvalitet)
					3 timer 40 min (SP: Standard kvalitet)
					7 timer 20min (LP: Lang avspilling)
					11 eller 14 timer 40min (EP: Extended)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R			JPEG MP3 MPEG4	–	–
HDD	DVD-HR749/ DVD-HR750	HDD	AUDIO VIDEO		Omtrent 41 (XP: Overlegen kvalitet) Omtrent 67 (SP: Standard kvalitet) Omtrent 133 (LP: Lang avspilling) Omtrent 199 eller Omtrent 264 (EP: Extended)

Plater som ikke kan spilles av

- DVD-Video med et annet områdenummer enn “2” eller “ALL”
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.
- Uinnspilt DVD-RAM/-RW(VR-modus) som ikke er innspilt, følger videoinnspillingsstandarden.
- En DVD-R/DVD-RW(V)-plate som det allerede er spilt inn på, og som ikke er sluttbehandlet i en opptaker fra en annen produsent.
- DVD-ROM/PD/MV-plate, osv.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

- Din HDD & DVD-OPPTAKER kan bare brukes med plater som er kompatible med DVD-RAM-standard versjon 2.0.
- Avspilling og/eller innspilling vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- La ikke platen bli skitten eller få riper.
  Fingeravtrykk, smuss, støv, riper eller avleiringer av sigarettrøyk på innspillingssiden kan gjøre det umulig å bruke platen til innspilling.
- DVD-RAM/-RW/-R-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på enkelte DVD-spillere, avhengig av spilleren, platen og kvaliteten på innspillingen.
- Du kan ikke bruke dette apparatet til å spille inn på plater med innspilte NTSC-program.

Spille en plate

1. Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen.
2. Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen for å lukke plateskuffen.
   - HDD & DVD-OPPTAKER lukker plateskuffen og spiller platen automatisk.
   - HDD & DVD-OPPTAKEREN spiller ikke automatisk av plater etter at den slås på første gang.
   - Når spilleren blir slått på og det ligger en plate i skuffen, vil enheten bli aktivert og vente i stopptilstand.
   - Trykk på **PLAY** (⏯) -knappen for å starte avspilling.
   - Hvis du vil at enheten skal spille av automatisk når en plate legges inn i enheten, slår du på den med **PLAY** (⏯) -knappen.
4. Trykk på **STOP** (■) -knappen for å stanse avspillingen.

- Når avspillingen av en plate stanses, husker HDD & DVD-OPPTAKER hvor den stanset slik at den kan fortsette der du stanset når du trykker **PLAY**(⏯) -knappen (SPILL AV) igjen. (hvis ikke platen er fjernet eller HDD & DVD-OPPTAKER er frakoblet, eller hvis du trykker to ganger på **STOP**(■) -knappen.)

- Flytt ikke DVD-/videospilleren under avspilling da det kan føre til at platen skades.
- Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen når du skal åpne eller lukke plateskuffen.
- Trykk ikke på plateskuffen mens den blir åpnet eller lukket da det kan forårsake en produktfeil.
- Plasser ikke fremmedlegemer på eller i plateskuffen.
- Noen funksjoner kan utføres annerledes eller bli deaktivert avhengig av platetype. Hvis dette skjer, se instruksjonene som er skrevet på platecoveret.
- Sørg spesielt for at barns fingre ikke blir sittende fast mellom plateskuffen og dekselet når den lukkes.
- Du kan bare sette inn én DVD-plate om gangen. Hvis du setter inn to eller flere plater, er det ikke mulig å spille av platene. I tillegg kan det føre til skade på HDD & DVDOPPTAKEREN.

Plate-menyen og Tittel-menyen

Noen platetyper har et eget menysystem hvor du kan velge spesielle funksjoner for tittel, kapittel, lydspor, undertekst, filmtrailer, informasjon om rollefigurer osv.

For DVD-VIDEO-plate

- **Diskmeny** : Trykk på **DISC MENU**-knappen for å åpne platemenyen for platen.
  - Gå til installasjonsmenyen for avspillingsoperasjonen.
  - Du kan velge lydspråk og undertekster osv. fra platen.
- **Tittelmeny** : Trykk på **TITLE MENU**-knappen får å gå til platens tittelmeny.
  - Bruk denne knappen hvis platen inneholder mer enn én tittel. Noen plater støtter kanskje ikke tittelmenyfunksjonaliteten.

For harddisk/DVD-RAM-/-RW-/-R-plate

- **Tittelliste**
  Trykk på **TITLE LIST**-knappen. Tittelliste viser en liste hvor du kan velge en tittel. Fordi tittellisten består av informasjonen om videostrøm som faktisk blir spilt inn, vil ikke en tittel som er slettet kunne spilles av igjen.
- **Spilleliste (DVD-RAM/-RW(VR))**
  Trykk på **PLAY LIST** -knappen. Dette refererer til en enhet med avspillinger som utføres ved å velge en ønsket scene i hele tittellisten. Når én spilleliste spilles, vises bare scenen som brukeren har valgt, og deretter stanser avspillingen. Fordi det bare er informasjonen som trengs for å spille av en ønsket scene som er med i en spilleliste, vil ikke den opprinnelige innspillingen bli slettet hvis spillelisten slettes. (bare VR-modus)

Bruke de avspillingsrelaterte knappene

Søke gjennom et kapittel eller spor

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD

Under avspilling trykker du på **SEARCH** (◀◀ ▶▶) -knappene på fjernkontrollen.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128
DivX	▶▶ X 2 → ▶▶ X4 → ▶▶ X 8
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- Du kan skanne programmet i omvendt rekkefølge.
- Når du trykker og holder **SEARCH** (◀◀ ▶▶) -knappene, utføres avspilling i standardhastighet X4.
  Hvis du slipper **SEARCH** (◀◀ ▶▶) -knappene, utføres avspilling ved normal hastighet.
- Trykk på **PLAY** (▶❙) knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

- Ingen lyd høres under Scan-modus (Skannemodus), bortsett fra CD-er (CD-DA).
  (du kan høre på lyden mens du spoler fremover (X 2) på platen)
- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.

Hoppe over kapitler, titler eller merker

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD

Under avspilling trykker du på **SKIP** (❙◀◀ ▶▶❙) -knappene på fjernkontrollen.

- **Hvis du trykker på SKIP (❙◀◀) -knappen,**
  går den til begynnelsen av kapitlet, tittelen eller merket (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus)).
  Hvis knappen trykkes én gang til innen 3 sekunder, returneres du til begynnelsen av foregående kapittel, tittel eller merke (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus)).
- **Hvis du trykker på SKIP (▶▶❙) -knappen,**
  går den til neste kapittel, spor eller markør (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus)).

Sakte film

I pausemodus trykker du **SEARCH** (◀◀ ▶▶) på fjernkontrollen.

- **Hvis du trykker på SEARCH (▶▶) -knappen,**
  ▮▶ 1/2 ➞ ▮▶ 1/4 ➞ ▮▶ 1/8
- **Hvis du trykker på SEARCH (◀◀) -knappen,**
  ◀▮ 1/2 ➞ ◀▮ 1/4 ➞ ◀▮ 1/8
- Trykk på **PLAY** (▶▮) -knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

Trykk og hold nede **SEARCH** (◀◀ ▶▶) -knappene under pause, platen vil spilles sakte med 1/4 hastighet. Hvis knappen slippes, vil pauseoperasjonen gjenopptas.

- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.
- Sakte film fungerer bare i avspilling fremover for DivX-plater.

Trinnvis avspilling

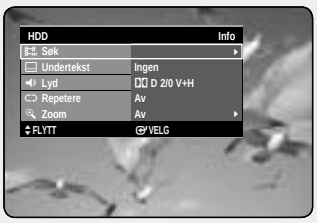
Trykk på **SKIP**(⏮, ⏭) -knappene på fjernkontrollen i stillbildemodus.

- Hver gang knappen trykkes, vises en ny ramme.
  Når **SKIP**(⏮) knappen trykkes, aktiveres den foregående rammen.
  Når **SKIP**(⏭) knappen trykkes, aktiveres den neste rammen.
- Trykk på **PLAY** (▶▮) -knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

- Trinnvis avspilling fungerer bare ved avspilling fremover for DivX-plater.

Bruke INFO-knappen

Med INFO-funksjonen kan du enkelt søke etter en ønsket scene ved å søke på tittel, kapittel, spor og tidspunkt. Du kan også endre innstillinger for undertekst og lyd og angi noen funksjoner, inkludert vinkel, repetisjon, zoom.



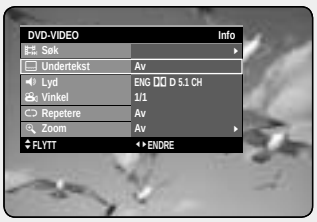
Gå direkte til en scene ved hjelp av INFO

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DivX

Hvis du ønsker å gå direkte til en spesiell tittel, et kapitel eller tid, må du bruke denne funksjonen.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Søk**, og trykk deretter på **OK-** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼ knappene for å velge **Tittel**, **Kapittel** eller **Tid**.
4. Trykk på ◄► knappene eller nummer-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Hvis du søker etter en tid, må du taste inn tiden i rekkefølgen timer, minutter og sekunder ved hjelp av talltastene.
   Deretter trykker du på **OK**-knappen.

- Dette vil kanskje ikke fungere for enkelte platetyper. Når en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3/JPEG-plate settes inn, vil kanskje ikke informasjonsdisplayet vises avhengig av hva slags plate det er.
- Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- Trykk på **RETURN**-knappen igjen hvis du vil fjerne skjermbildet.



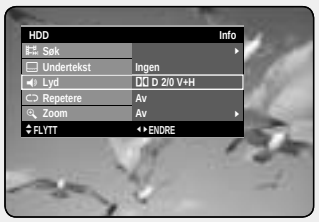
Velge språk for undertekster

DVD-VIDEO DivX

Velger en av undertekstspråkene som er tilgjengelig på DVD platen. Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på SUBTITLE-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Velg **Undertekst** ved å trykke på ▲▼-knappene.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge ønsket språk for undertekster.

- Skjermen for undertekster kan variere avhengig av platetypen.
- Noen plater lar deg bare velge språk for platemenyen.



Velge lydspor og lydkanaler

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DivX

Velger en av lydsporene som er tilgjengelige på DVD platen. Velger også lydkanalene.

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på AUDIO-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Lyd**.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge ønskede lydspor eller lydkanaler.

- Lydspor eller lydkanal kan variere fordi de er platespesifikke.
- På noen plater kan du bare velge lydspråk for platemenyen.

Bytte kameravinkel

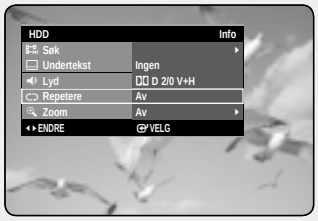
DVD-VIDEO

Hvis en DVD-VIDEO inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen Vinkel.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Vinkel**.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge ønskede lydspor eller lydkanaler.

- Denne funksjonen er avhengig av platen, og fungerer kanskje ikke med alle DVD-er.
- Denne funksjonen fungerer ikke hvis en DVD ikke er spilt inn med et system med flere kameravinkler.
- Viser gjeldende vinkel og totalt vinkelnummer.

Spille av flere ganger (Gjentatt avspilling)



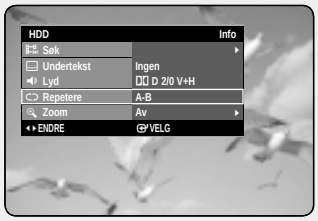
HDD DVD-RAM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DivX

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på REPEAT-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Repetere**.
3. Trykk på ◄► -knappene for å velge **Av**, **A-B, Tittel** eller **Kapittel** du ønsker å spille flere ganger, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Titler kan ikke gjentas på HDD/DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus), ikke sluttbehandlet DVD-R og ikke sluttbehandlet DVD-RW (Vmodus).
- Du kan også aktivere Normal avspilling ved å trykke på **EXIT(⏻)**-knappen.

Repetere A-B

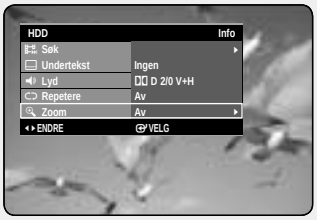


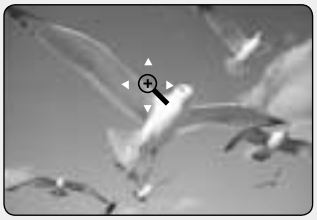
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på REPEAT A-B-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Repetere**.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge **A-B**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Trykk på **OK**-knappen der du vil at repetisjonen skal starte (A), og trykk den igjen der du vil at repetisjonen skal slutte (B).
   Den repeterte avspillingen av A-B-delen starter.

- Hvis du angir punkt (B) før det har gått fem sekunder, vil forbudsmerket (⊘) vises.
- Du kan også aktivere Normal avspilling ved å trykke på **EXIT(⏻)**-knappen.
- Lyd-CD-er(CD-DA) og MP3-plater og DivX støtter ikke funksjonen Repetere A-B.





Zoome inn

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Trykk på **INFO**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Zoom**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen. (🔍) vil bli vist.
3. Flytt til området du vil forstørre ved å trykke på ▲▼◄►-knappene.
4. Trykk på **OK**-knappen.
   Skjermen forstørres til to ganger normal størrelse.
   Skjermstørrelsen forstørres til fire ganger normal størrelse.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	normal størrelse → X2 → X4 → X2 → normal størrelse

- Når innspillingen er utført i EP-modus, støttes ikke Zoom-funksjonen bortsett fra når innspillingen er utført i V-modus.

Bruke merkefunksjonen

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

Du kan legge bokmerker ved scener du vil se om igjen, slik at du kan begynne avspillingen fra den avmerkede posisjonen.

Sette markører

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
   - Tallet **01** vises, og scenen lagres.
3. Gå til neste posisjon ved å trykke på ►-knappene.
4. Trykk på **OK**-knappen igjen når scenen du ønsker vises.
   - Tallet **02** vises og scenen lagres.
   - Plater med formatet HDD, DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus) har en merkefunksjon (Marker) i stedet for bokmerker. Siden scenene kan vises som mange ulike sider, er det nødvendig å nummerere dem. Hvis en plate i bruk er kodet med Diskbeskyttelse, kan ikke bokmerker angis eller slettes. Den kan bare spilles av.

Spille av et merke

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ◄►-knappene for å velge en merket scene.
3. Trykk på **OK** eller **PLAY** (⏯) -knappen for å starte avspillingen fra den valgte scenen.
   - Hvis du trykker på **SKIP** (⏮) -knappen, går den til begynnelsen av merket. Hvis knappen trykkes én gang til innen 3 sekunder, returneres du til begynnelsen av foregående merke.
   - Hvis du trykker på **SKIP** (⏭) -knappen, går den til neste merke.

Slette et merke

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Trykk på ◄►-knappene for å velge en merket scene.
3. Trykk på **RØD(A)** knapp for å slette det valgte merket.
   - Hvis et merke slettes mens HDD/DVD-RAM/DVD-RW (VR-modus) spilles av, vil merkenumrene endres. Hvis for eksempel det sjuende merket fjernes etter at ti merker har blitt registrert, vil merkenumrene etter det åttende automatisk flyttes ett hakk fremover og det åttende merket blir det sjuende.

Bruke bokmerker

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

(V-modus)

Sette bokmerker

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
   - Tallet **1** vises, og scenen lagres.
3. Gå til neste posisjon ved å trykke på ►-knappene.
4. Trykk på **OK**-knappen igjen når scenen du ønsker vises.
   Tallet **2** vises, og scenen lagres.
   - Gjenta prosessen over hvis du vil legge inn flere bokmerker.
   - Du kan legge inn bokmerke på inntil 10 scener.

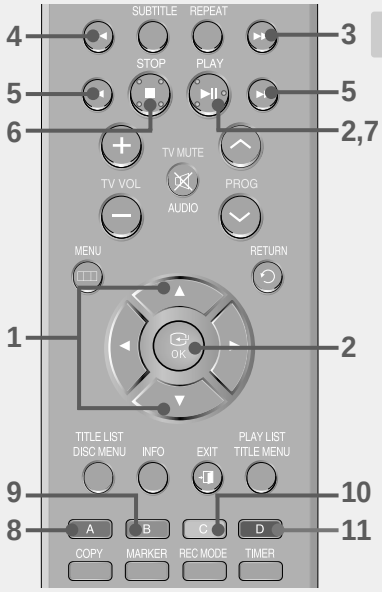
■ Når plateskuffen åpnes og deretter lukkes, vil bokmerker forsvinne.

Spille av et bokmerke

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.
3. Trykk på **OK** eller **PLAY** (⏯) -knappen for å starte avspillingen fra den valgte scenen.

Slette et bokmerke

1. Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.
2. Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.
3. Trykk på **RØD(A)** knapp for å slette det valgte bokmerket.



Spille en lyd-CD/MP3

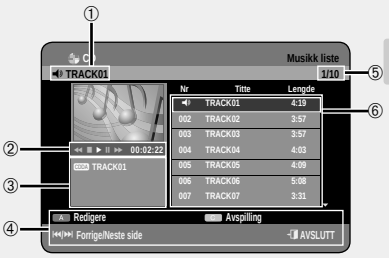
Knapper på fjernkontrollen som brukes til avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. ▲▼ : Velger et spor (en sang).
2. **OK-knapp, Play (►II) -knapp**: Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
3. **SKIP (►►I) -knappen**: Går til neste side.
4. **SKIP (I◄◄) -knappen**: Går til forrige side.
5. Trykk på **SEARCH (◄◄ ►►) -knappen**: Hurtigspoling (X2, X4, X8) (Kun Audio-CD)
6. **STOP (■) -knapp**: Stopper et spor (en sang).
7. **PLAY (►II) -knapp**: Spiller av et spor (en sang) eller setter avspillingen på pause.
8. **RØD(A) knapp**: • Lager en spilleliste eller går til spilleliste.
   • Velg Copy og Velg alle-knappen.(kun MP3-plater)
9. **GRØNN(B) knapp**: Velger sorteringsrekkefølge. (Kun MP3-plater)
10. **GUL(C) knapp**: Velger avspillingsmodus. (REPEAT)
11. **BLÅ(D) knapp**: Velger et innhold. (Kun MP3-plater)

Spille av en lyd-CD (CD-DA)

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) i plateskuffen.
- Menyen for lyd-CD vises, og sporene (sangene) spilles automatisk.

2. Velg sporet (sangen) du vil spille ved å trykke på ▲▼-knappene , og trykk deretter på **OK**-knappen.



◆ Audio CD(CD-DA) Screen Elements

1. **Gjeldende spor (sang)**: Viser nummeret til sporet som spilles for øyeblikket.

2. Viser tilgjengelige knapper og en avspillingstid som samsvarer med en del som spilles av for øyeblikket.

3. Viser gjeldende filtype og filnavn.

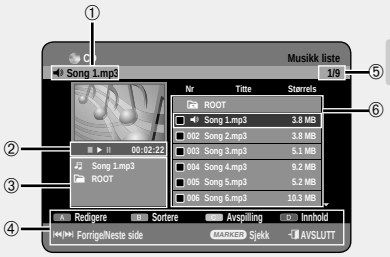
4. Vis tilgjengelige knapper.

5. Viser gjeldende spilleindeks og totalt antall spor.

6. Viser listen med spor (sanger).

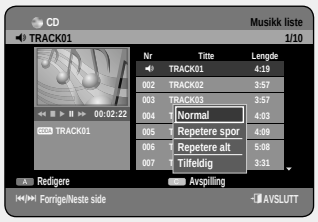
Spille av en MP3-plate

1. Legg en MP3-plate i plateskuffen.
   - Menyen for lyd-CD vises, og sporene (sangene) spilles automatisk.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Bibliotek**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Musikk**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Velg filen du vil høre ved å trykke på ▲▼-knappene og deretter trykke på **OK**-knappen.



◆ Skjermelementer for MP3

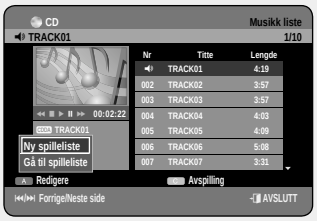
1. **Current track (Aktivt spor/sang)** : Viser navnet til sporet som spilles.
2. Viser tilgjengelige knapper og en avspillingstid som samsvarer med en del som spilles av for øyeblikket.
3. Viser gjeldende filtype, filnavn og mappenavn.
4. Vis tilgjengelige knapper.
5. Viser gjeldende spilleindeks og totalt antall spor.
6. Viser listen med spor (sanger).

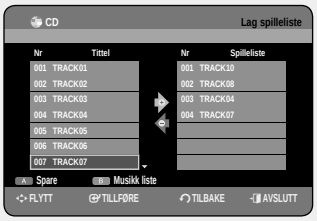


Repeter CD (CD-DA) & MP3

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på REPEAT-knappen på fjernkontrollen. Under avspilling trykker du REPEAT-knappen flere ganger for å velge repetisjonsmodusen du ønsker.

1. Trykk på **GUL(C)** knapp under avspilling i Musikk liste.
2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket spillemodus, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Normal (CD (CD-DA)/MP3)** : Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
   - **Repetere spor (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Repetere mappe (MP3)**
   - **Repetere alt (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Tilfeldig (CD (CD-DA)/MP3)** : Alternativet Tilfeldig spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.

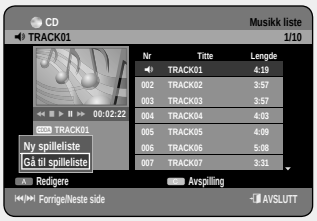




Ny spilleliste

Du kan registrere maksimalt 30 spor i spillelisten.

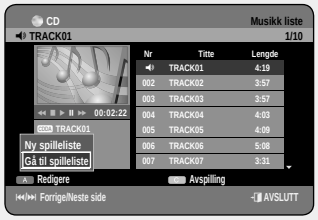
1. Trykk på **RØD(C)** knapp under avspilling i Musikk liste.
2. Velg **Ny spilleliste** ved å trykke på ▲▼- knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Velg sporene i rekkefølgen du ønsker at de skal spilles av ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Hvis et feil spor er lagt inn, trykker du på ►▲▼-knappene for å velge sporet som er feil, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
4. For å lagre Spilleliste trykker du **RØD(A)** knappen.
   En ny Spilleliste vil bli opprettet.



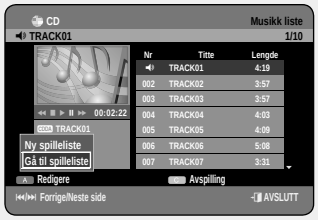
Gå til spilleliste

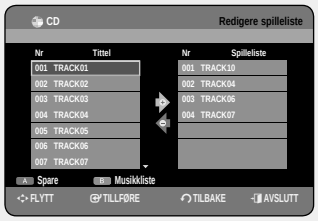
1. Trykk på **RØD(C)** knapp under avspilling i Musikk liste.
2. Velg **Gå til spilleliste** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket spillelistemappe, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   De valgte sporene spilles automatisk.

Slette spillelisten



Gå til redigering av spilleliste



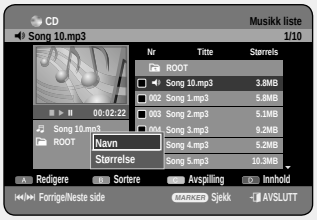


Gå til musikkliste

1. Trykk på **RØD(C)** knapp under avspilling i Musikk liste.
2. Velg **Gå til spilleliste** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼ for å velge Spilleliste du vil slette.
4. Trykk **RØD(A)** knapp.
5. Velg **Ja** ved å trykke på œ ◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen. Den valgte spillelisten slettes.

1. Trykk på **RØD(C)** knapp under avspilling i Musikk liste.
2. Velg **Gå til spilleliste** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge Spilleliste du vil redigere.
4. Trykk på **GRØNN(B)** knapp i playlist modus.
5. Velg sporene i rekkefølgen du ønsker at de skal spilles av ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Hvis et feil spor er lagt inn, trykker du på ►▲▼-knappene for å velge sporet som er feil, og deretter trykker du på **OK** knappen.
6. For å lagre Spilleliste trykker du **RØD(A)** knappen. Spillelisten blir endret.

1. Trykk på BLUE(D)-knappen under avspilling i Spilleliste Musikk liste vises.



Bruke Sortere

Det er enkelt å utføre endringer i Sortere-rekkefølgen i Musikk liste.

1. Når listemenyen vises, trykker du **GRØNN(B)** knapp for å velge ***Sortere***.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Navn** : I alfabetisk rekkefølge.
   - **Størrelse** : Etter størrelsen på lydfilene.

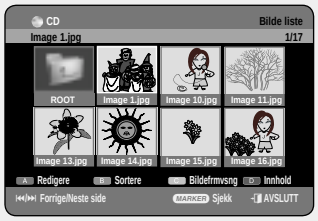
- Audio CD(CD-DA) er ikke tilgjengelig.
- Du kan sortere etter Navn, Størrelse. Den sorterte listen vil bli sortert på nytt i kopiert rekkefølge når du går inn på Musikk liste.

Velg Innhold

1. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Innhold**.
2. Trykk ▲▼ knappene for å velge det innholdet du ønsker å flytte og trykk **OK** eller ►-knappen.

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis platen inneholder valgt innhold.
- Audio CD(CD-DA) er ikke tilgjengelig.

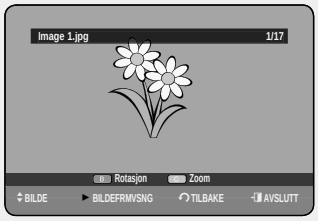
Vise et bilde

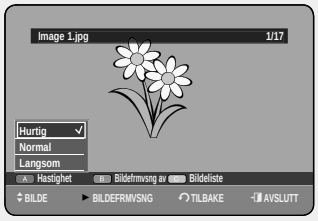


JPEG

1. Sett inn en JPEG-plate eller blandet plate.
   - Menyen vises
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Bibliotek**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Foto**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - Trykk på **SKIP** (⏭)-knappen hvis du vil se de neste 8 bildene.
   - Trykk på **SKIP**(⏮)-knappen hvis du vil se de foregående 8 bildene.
4. Trykk ▲▼◄►-knappene for å velge ønsket bilde, og trykk deretter **OK**-knappen.

Lysbildevisning



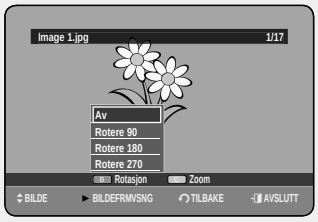


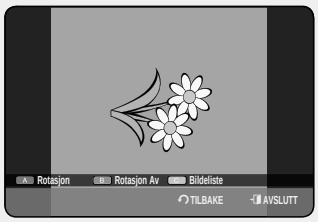
5. Trykk på **PLAY(⏯)**-knappen.
   - Når du er i Bildeliste, kan du også behandle lysbildefremvisning ved å trykke på **GUL(C)** knapp.
6. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Hastighet**.
7. Trykk på ▲▼-knappene for å velge hastighet for lysbildevisningen, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   Lysbildefremvisningen starter, og vil spille av i den valgte hastigheten.
   - Du kan gå til **Bildeliste** ved å trykke på **YELLOW(C)**-knappen.

◆ Slik stanser du lysbildefremvisningen

Trykk på **GREEN(B)**, **STOP(⏹)** eller **RETURN**-knappen.

Rotere





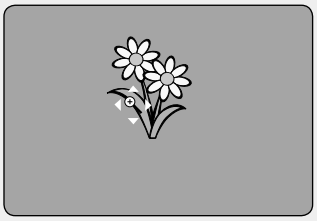
Følg trinn 1 til 4 på side 52 for konfigurasjon.

5-1. Trykk **GRØNN(B)**-knapp for å velge **Rotasjon**.

6. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge vinkelen, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - Når du har valgt en rotasjonsvinkel, kan du endre den ved å trykke **RØD(A)**-knapp.
   - Du kan gå til Bildeliste ved å trykke på **YELLOW(C)**-knappen.

◆ Stoppe Rotere

1. Trykk på **GREEN(B)**, **STOP(⏹)** eller **RETURN**-knappen.



Zoom

Følg trinn 1 til 4 på side 52 for konfigurasjon.

5-1. Trykk **GUL(C)**-knapp for å velge **Zoom**.

6. Hver gang **OK**-knappen trykkes inn, forstørres bildet til 4x (fire ganger normal størrelse).

→ **X2** → **X4** → **X2** → **Normal**

- Du kan gå til **Bildeliste** ved å trykke på **YELLOW(C)**-knappen.

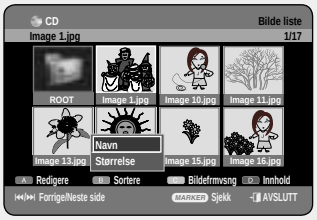
◆ Stoppe Zoom

Du kan gå til **Bildeliste** ved å trykke på **YELLOW(C)**-knappen.

Gå til fotoliste

Følg trinn 1 til 4 på side 52 for konfigurasjon.

5-1. Trykk **RETURN**-knappen for å gå til **Bildeliste**.



Bruke Sortere

Det er enkelt å utføre endringer i Sortere-rekkefølgen i Bildeliste.

1. Når listemenyen vises, trykker du **GRØNN(B)** knapp for å velge **Sortere**.

2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- **Navn** : I alfabetisk rekkefølge.
- **Størrelse** : Etter størrelsen på bildefilene.

▪ Du kan sortere etter Navn, Størrelse. Den sorterte listen vil bli sortert på nytt i kopiert rekkefølge når du går inn på Bildeliste.

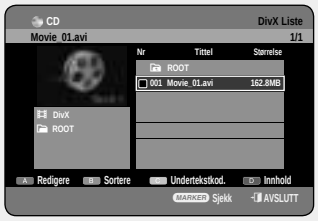
Velg Innhold

Følg trinn 1 til 3 på side 52 for konfigurasjon.

1. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Innhold**.

2. Trykk ▲▼ knappene for å velge det innholdet du ønsker å flytte og trykk **OK** eller ►-knappen.

▪ Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis platen inneholder valgt innhold.



Spille av DivX

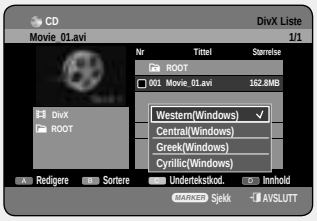
Bruke MENU-knappen

1. Sett en DivX-plate i plateskuffen.
   - Menyen vises
2. Trykk ▲▼-knappene for å velge **Bibliotek**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **DivX**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge avi-filen (DivX), og trykk deretter på **OK** eller **PLAY** (⏯).
5. Når en DivX-fil spilles av, kan du bruke følgende funksjoner.
   Hvis du trykker på **STOP** (■) én gang under avspilling, vises fillisten.
   Hvis du trykker på knappen igjen, lukkes menyskjermbildet.

DivX-funksjonsbeskrivelse

Funksjon	Beskrivelse
Hopp	Under avspilling trykker du på **SKIP** (⏮⏭)-knappene for å hoppe 5 minutter fremover eller tilbake.
Søk	Under avspilling trykker du på **SEARCH** (◄◄►►) og trykker om igjen for å søke med høyere hastighet. (X2, X4, X8)
Sakte film	I pausemodus(II Pause) trykker du **SEARCH** (►►) på fjernkontrollen. (1/2, 1/4, 1/8) Reverse Slow Motion Play er ikke tilgjengelig.
Trinnvis avspilling	I pausemodus(II Pause) trykker du **SKIP** (⏭) på fjernkontrollen i stillmodus. Reverse Step Motion Play er ikke tilgjengelig.

- Dette apparatet kan spille følgende videokompresjonsformater,
  - DivX Vidio (Codec) Format : DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x,(uden QPEL og GMC)
  - DivX Audio (Codec) Format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Undertekstformater som støttes: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Undertekstfilen må ha nøyaktig samme navn som det tilsvarende DivX-filnavnet)
- Noen DivX-filer som er laget på en PC vil kanskje ikke kunne spilles av.
  Det er derfor kodektype, versjon og høyere oppløsning enn den angitte ikke støttes.
- Du kan ikke spille av plater som har høyere oppløsning enn 720 x 576 piksler.

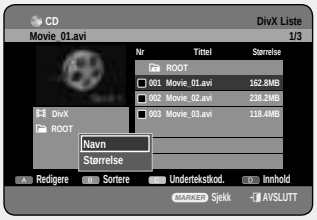


DivX-undertekstkoding

1. Trykk på **GUL(C)**-knappen i fillisten.
2. Trykk på ▲▼ for å velge et støttet DivX-undertekstspråk etter region, og trykk deretter **OK**-knappen.

Western	Afrikaans, Baskisk, Katalansk, Dansk, Nederlandsk, Engelsk, Færøyisk, Finsk, Fransk,Tysk, Islands, Indonesisk, Italiensk, Malayisk, Norsk, Portugisisk, Spansk, Swahili, Svensk
Central	Engelsk, Albansk, Kroatisk, Tsjekkisk, Ungarsk Polsk, Rumensk, Serbisk (Latin), Slovakisk, Slovensk
Greek	Engelsk, gresk
Cyrillic	EngelskAzeri, Hviterussisk, Bulgarsk, Kazakstansk, Makedonisk, Russisk, Serbisk, Tatar, Ukrainsk, Uzbek

- Hvis språket for underteksten vises i ødelagt skrifttype, endrer du DivXunderteksten til riktig område. Hvis det fremdeles ikke fungerer, blir ikke formatet støttet.

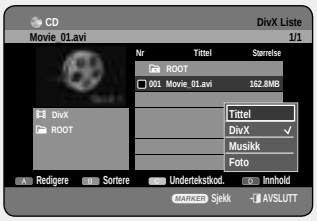


Bruke Sortere

Det er enkelt å utføre endringer i Sortere-rekkefølgen i DivX Liste.

1. Når listemenyen vises, trykker du **GRØNN(B)** knapp for å velge **Sortere**.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Navn** : I alfabetisk rekkefølge
   - **Størrelse** : Etter størrelsen på DivX-filene.

- Du kan sortere etter Navn, Størrelse. Den sorterte listen vil bli sortert på nytt i kopiert rekkefølge når du går inn på DivX Liste.



Velg Innhold

1. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Innhold**.
2. Trykk ▲▼ knappene for å velge det innholdet du ønsker å flytte og trykk **OK** eller ►-knappen.

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis platen inneholder valgt innhold.

Innspilling

Dette avsnittet viser ulike innspillingsmetoder for DVD og HDD.
Dette apparatet kan spille inn på ulike typer plater. Les instruksjonene før du spiller inn, og velg platetypen som samsvarer med det du ønsker.

Innspillbare plater

Denne opptakeren kan spille inn på følgende plater.

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R

- DVD-RW og DVD-RAM kan spilles inn på flere ganger.
- DVD-R kan ikke spilles inn på flere ganger.

Kompatibilitet mellom Samsung og opptakere fra andre leverandører

Platetyper	Innspillings format	Innspillingsapparat	Sluttbehandling	Ekstra innspilling i Samsung-opptaker
DVD -RAM	VR-modus	Samsung	X	Innspillbar
		Annet selskap	X	Innspillbar
DVD -RW	VR-modus	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Innspillbar
	V-modus	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Ikke innspillbar
DVD -R	V-modus	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			ikke sluttbehandlet	Ikke innspillbar

- Sluttbehandling
  - Dette låser DVD-RW/-R-platen, slik at videre innspilling ikke kan gjøres.
- Fjerne sluttbehandling
  - Dette muliggjør ekstra innspilling på en DVD-RW-plate som opprinnelig ble innspilt på HDD- og DVD-opptakeren.
  - En DVD-RW-plate som er spilt inn med DAO (Disc At Once) på en PC kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.
  - En DVD-RW-plate som er spilt inn i videomodus på en annen produsents opptaker kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.
  - En DVD-R-plate kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.

<DVD-RW>

Innspillingsformater

Når du setter inn en ubrukt plate, vises følgende melding : På grunn av at egenskapene varierer avhengig av platetype, bør du velge en plate som passer til dine behov.

DVD-RAM: Formatering startes automatisk.

DVD-RW: Bruk etter at platen er initialisert.
Se “Formatere en plate” på side 93 hvis du vil endre VR eller V modus.

DVD-R: Det er ikke nødvendig å formatere en disc, og kun innspilling i videomodus støttes.

DVD-RAM/DVD-RW(VR-modus)

- I denne modusen benyttes flere redigeringsfunksjoner (for eksempel sletting av hele tittelen, delvis sletting av en tittel, osv.).
- Diverse redigeringsalternativer ved hjelp av en opprettet spilleliste.

DVD-RW(V-modus)/-R

- Kapitler opprettes automatisk når du sluttbehandler opptaket på DVD-RW-/DVD-R-plater i Video-modus. Kapittelets lengde (intervallet mellom kapitlene) varierer, avhengig av innspillingsmodus.
- Enkel redigering (fjerning av titler/endring av tittelnavn)

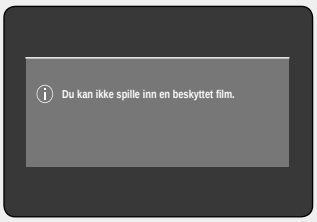
Innspillingsmodus

Velg ønsket innspillingstid og bildekvalitet blant en av fire innspillingsmoduser ved å trykke på* REC MODE*-knappen flere ganger mens apparatet er i stoppmodus Generelt sett vil bildekvaliteten øke når innspillingstiden minsker. I FR-modus velges den mest passende innspillingsmodusen automatisk, i forhold til gjenværende tid på platen og lengden på timer-innspillingen. Denne funksjonen velger kun én modus i XP-, SP-, LP- og EP-modus, og du kan bruke denne modusen for timer-innspilling.

- **DVD-HR749/DVD-HR750**

Innspillingsmodus	Innspillingstider	
	HDD (160GB)	DVD-RAM/ DVD-RW/-R
XP (høykvalitetsmodus)	Omtrent 41 timer	Omtrent 1 time Cirka 8,5 Mbps
SP (standard kvalitetsmodus)	Omtrent 67 timer	Omtrent 2 timer Cirka 4,5 Mbps
LP (modus for lang innspillingstid)	Omtrent 133 timer	Omtrent 4 timer Cirka 2 Mbps
EP (utvidet modus)	Omtrent 199 timer Omtrent 264 timer	Omtrent 6 timer/ cirka 1,6 Mbps Omtrent 8 timer/ cirka 1,2 Mbps
FR (fleksibel Innspilling)	Omtrent 41~199 timer	Omtrent 1~6 timer

- Innspillingstiden kan variere, avhengig av bestemte forhold.
- 1GB = 1,000,000,000 bytes; reell formateringskapasitet kan være mindre siden den interne fastvaren bruker en del av minnet.
- DVD-R-plater med to lag har omtrent det dobbelte av kapasiteten til DVD-R-plater med ett lag. (Se side 36)



Ikke innspillbare bilder

Video med kopibeskyttelse kan ikke spilles inn på denne HDD og DVD-opptakeren.
Når HDD og DVD-opptakeren mottar et kopibeskyttelsessignal under innspilling, stoppes innspillingen, og følgende melding vises på skjermen.

Angående kopibeskyttelsessignaler

TV-sendinger som inneholder kopibeskyttelsessignaler kan ha én av følgende tre signaltyper : Fri kopiering, Engangskopiering og Ingen kopiering. Hvis du vil spille inn et program av typen engangskopiering, bruker du DVD-RW med CPRM i VR-modus og DVD-RAM.

Signaltype / Medier	Fri kopiering	Engangskopiering	Ingen kopiering
DVD-RW(Ver.1.1)	O	–	–
DVD-RW(Ver.1.1) med CPRM			
VR-modus	O	O*	–
V-modus	O		–
DVD-R	O		–
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	–

Når et program med “Engangskopiering” er spilt inn, kan det ikke spilles inn mer.

◆ Innholdsbeskyttelse for innspillbare medier (CPRM)

CPRM er en funksjon som binder en innspilling til mediet den er innspilt på. Det støttes av noen HDD og DVD-opptakere, men ikke av mange DVD-spillere. Hver tomme innspillbare DVD har en unik 64-biters medie-ID etset inn i BCA. Når beskyttet innhold spilles inn på platen, kan det krypteres med et 56-biters C2-siffer (Cryptomeria) avledet fra medie-IDen.

Under avspilling blir ID-en lest fra BCA og brukt til å generere en nøkkel for å dekryptere innholdet på platen. Hvis innholdet på platen kopieres til andre medier, vil ID-en ikke bli funnet eller være feil slik at dataene ikke kan dekrypteres.

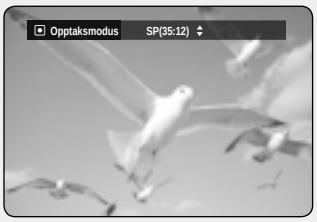
Direkteopptak

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Før du begynner

1. Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen.
2. Trykk på **HDD** eller **DVD**.
   Hvis du velger DVD, trykker du på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legger en innspillbar plate i plateskuffen.
   Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
   Vent til **LOAD** forsvinner fra frontpanelet.

Spille inn TV-programmet du ser på



1. Trykk på **PROG** (◡ ◠) eller nummer for å velge programmet du vil spille inn.
2. Trykk flere ganger på **REC MODE**, (eller trykk på **REC MODE** og deretter på ▲▼) for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

   SP → LP → EP → XP

   Trykk på **REC**-knappen.
   Informasjon om kanalen vises på skjermen, og deretter starter innspillingen.
   Ikonet (◯) vises på frontpanelet.

Spille inn fra eksternt utstyr du ser på

1. Trykk på **INPUT** for å velge innsignalkilde i henhold til den tilkoblingen du har gjort.
   Frontpanelet bytter i følgende rekkefølge:

   PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV

   Hvis du kobler til et digitalt videokamera, trykker du på **INPUT SEL.** for å velge **DV**. (Se side 62)
2. Trykk flere ganger på **REC MODE**, (eller trykk på **REC MODE** og deretter på ▲▼ -knappene) for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

   SP → LP → EP → XP

3. Trykk på **REC**-knappen.
   Informasjon om ekstern inngang vises på skjermen, og deretter starter innspillingen.
   Ikonet (◯) vises på frontpanelet.

Ta pause i innspillingen

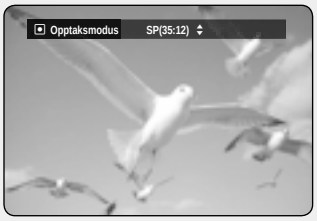
- Trykk på **REC PAUSE**-knappen for å stanse en pågående innspilling midlertidig.
- Trykk på **REC PAUSE**-knappen igjen hvis du vil fortsette innspillingen.
- u kan bytte kanal ved å trykke på **PROG** (◡ ◠) mens innspillingen står på pause.

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP** (⊙) hvis du vil stoppe eller avslutte en innspilling som pågår.

- Hvis du bruker en DVD-RAM/-RW/-R-plate, vises meldingen "Oppdaterer informasjon på disk. Vennligst vent, et øyeblikk".

- Du kan ikke endre innspillingsmodus mens du spiller inn.
- Innspillingen stopper automatisk hvis det ikke er mer ledig plass til innspilling.
- Opp til 99 titler kan spilles inn på en DVD-RAM/-RW/-R-plate.
- Opptil 999 titler kan registreres på HDD-enheten.
- HDD-innspilling er tilgjengelig for opptil 24 timer, og ved innspilling i 24 timer kan 3 titler spilles inn, der hver tittel har en lengde på 8 timer.
- Avspillingen stoppes automatisk hvis kopibeskyttet materiale velges.
- DVD-RAM/-RW-plater må formateres før innspillingen starter. De fleste nye plater selges uformatert.
- Bruk ikke DVD-R Authoring-plater i dette apparatet.



Kopiere fra et videokamera

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Du kan kontrollere videokameraet med IEEE1394-grensesnittet (DV).

1. Koble DV-utgangen på videokameraet til DV-inngangen foran på HDD og DVD-opptakeren med en DV-kabel.
2. Trykk på **HDD** eller **DVD**.
   Hvis du velger **DVD**, trykker du på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legger en innspillbar plate i plateskuffen. Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen. Vent til **LOAD** forsvinner fra frontpanelet.
3. Trykk på **REC MODE** flere ganger for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

   SP → LP → EP → XP

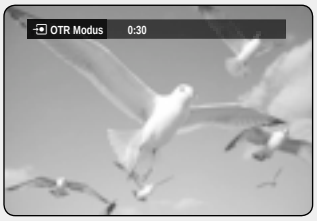
4. Velg **DV** ved å trykke på **INPUT SEL.**-knappen.
   Hvis inngangen er satt til DV, vil en avspillings-/innspillingsmeny med videokamerakontroller vises øverst på skjermen.
5. Velg Avspill-ikonet (►) på øvre del av skjermen for å spille av videokameraet og finne startposisjonen for kopieringen.
6. Start innspillingen ved å bruke ◄► til å velge innspillingsikonet (●) øverst på siden av skjermen, og trykk deretter på **OK**.
   Du kan starte innspillingen ved å trykke på fjernkontrollens **REC**-knapp.

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP** (■) hvis du vil stoppe eller avslutte en innspilling som pågår.

- Når du bruker plater av typen DVD-RAM/-RW/-R, vises meldingen "Oppdaterer informasjon på disk. Vennligst vent, et øyeblikk".

▪ Du kan vise avspillingsrelaterte ikoner på skjermen ved å trykke på en retningsknapp på fjernkontrollen.



Gjøre et One Touch-opptak (OTR)

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Du kan angi at* HDD & DVD RECORDER *skal spille inn i intervaller på 30 minutter opptil 8 timer ved å trykke på* REC*-knappen.

1. Trykk på **HDD** eller **DVD**.
   Hvis du velger **DVD**, trykker du på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legger en innspillbar plate i plateskuffen.Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen. Vent til **LOAD** forsvinner fra frontpanelet.
2. Trykk på **PROG** (◡ ◠) eller nummerknappene for å velge programmet som skal spilles inn. Hvis du ønsker å ta opp fra en tilkoblet ekstern komponent, trykker du **INPUT SEL.** komponent, trykker du på **INPUT**-knappen for å velge den aktuelle inngangen (AV1, AV2, AV3, DV eller PR01).
3. Trykk **REC**-knappen for å starte innspilling.
4. Trykk flere ganger på **REC**-knappen for å justere ønsket innspillingstid.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Av

- Timeren teller ned hvert minutt fra 8:00 til 0:00, og deretter stopper HDD- og DVD-opptakeren innspillingen.

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP** (■) -knappen. Meldingen “Vill du stoppe innspillingen?” (Vil du stoppe innspillingen) vises.

- Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
- Trykk på **STOP** (■)-knappen igjen.

Fortløpende avspilling

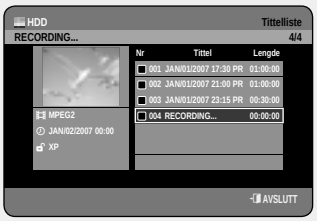
Du kan spille av fra begynnelsen av programmet du spiller inn. Du kan se gjennom den forrige tittellisten mens du spiller inn et program.

Bruke PLAY (⏯) -knappen

1. Når enheten er i innspillingsmodus, trykker du på **PLAY** (⏯)-knappen.
   Programmet du spiller inn, spilles av fra begynnelsen.
   Avspilling er ikke tilgjengelig de første 10 sekundene etter at innspillingen starter.
   Du kan bruke **SKIP** (⏮ ⏭) og andre avspillingsrelaterte knapper til å se gjennom den forrige innspillingslisten.

Stoppe avspilling / innspilling

1. Trykk på **STOP** (■)-knappen. Avspillingsskjermbildet forsvinner, og skjermbildet for pågående innspilling vises.
2. Hvis du trykker på **STOP** (■)-knappen en gang til, stoppes innspillingen.



Bruke TITLE LIST-knappen

1. Når enheten er i innspillingsmodus, trykker du på **TITLE LIST** -knappen.
   Funksjonen over er tilgjengelig etter ca. 10 sekunder etter at et opptak er startet.
   Trykk på **▲▼/SKIP** (⏮ ⏭)-knappene for å velge tittelliste for innspillingen.
2. Trykk på **OK** eller **PLAY** (⏯)-knappen.
   Programmet du spiller inn, spilles av fra begynnelsen.

Bruke MENU -knappen

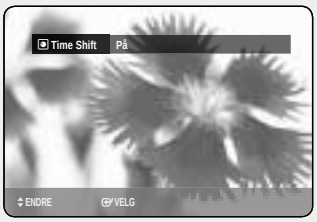
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i opptaksmodus.
2. Trykk på **▲▼**-knappene og velg **Tittel** og trykk deretter på **OK**-knappen. Tittelliste-skjermen vises.
3. Trykk på **▲▼/SKIP** (⏮ ⏭)-knappene for å velge opptakstittel-liste, og trykk deretter på **OK** eller **►**-knappen.
   Programmet du spiller inn, spilles av fra begynnelsen.

Stoppe avspilling / innspilling

1. Trykk på **STOP**(■)-knappen én gang, avspillingsskjermen forsvinner og Tittelliste-skjermen vises.
2. Hvis du trykker på **MENU**(MENU)-knappen en gang til, vises det pågående opptaket.
3. Hvis du trykker på **STOP**(■)-knappen en gang til, stoppes innspillingen.

- Du hører ingen lyd i søkemodus.
- DVD eller HDD-avspilling er tilgjengelig mens HDD-opptak pågår. JPEG, MP3 og DivX-filer på platen kan imidlertid ikke spilles av.
- HDD-avspilling er tilgjengelig mens DVD-opptak pågår. JPEG og MP3 -filer på HDD-disken kan imidlertid ikke spilles av.

Time Shift-funksjonen som live-signal

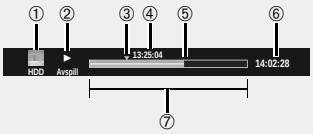


HDD

Denne funksjonen spiller av opptak som live-signal.
Hvis du blir avbrutt mens du ser et tv-program, trykker du TIME SHIFT-knappen, og HARDDISK- & DVD-OPPTAKEREN vil umiddelbart begynne å ta opp programmet.

1. Trykk på **TIME SHIFT** -knappen på fjernkontrollen.
   Time Shift-menyen vises.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **På**, og trykk deretter **OK**.

Bruke Time shift-funksjonen



1. Mens du ser på det programmet som vises akkurat nå, trykker du **PLAY/PAUSE** ((⏯))-knappen.
   Programmet på tv-en settes i pausemodus, og Time Shift-merket vises.
2. Når du trykker på **PLAY/PAUSE** ((⏯))-knappen én gang til, kan du begynne å se på programmet igjen.

◆ Time Shift skjermelementer

1. Viser aktuelt media.
2. Viser aktuell status.
3. Synsvinkel.
4. Aktuell spilletid.
5. Live Point.
6. Live Time.
7. Time Shift Time Bar

Knapper på fjernkontrollen som brukes til Time Shift-funksjonen

1. **PLAY/PAUSE** ((⏯))-knappen: Setter live tv i pause og starter avspilling.
2. **SEARCH** ((⏪) (⏩))-knapper : Rask avspilling
   (X 2, X 4, X 8, X 16, X 32, X 128)
3. **SKIP** ((⏭))-knapp, **STOP** ((■))-knapp : Bytter til live tv.
4. **SKIP** ((⏮))-knapp : Går tilbake til det punktet der Time Shift begynner.

- Time Shift er kun tilgjengelig hvis HARDDISK-modus er valgt.
- Denne funksjonen kan du bruke i maks. to timer.
- Du kan spille av innholdet ved å bruke menyen når Time Shift er **På**.

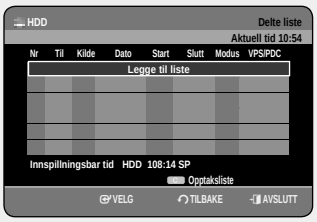
Spille inn med timer

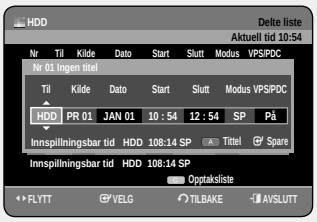
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. **Kontroller at antennekabelen er koblet til.**
2. **Sjekk gjenværende tid på platen.**
3. **Sjekk at dato og klokkeslett er riktig.**

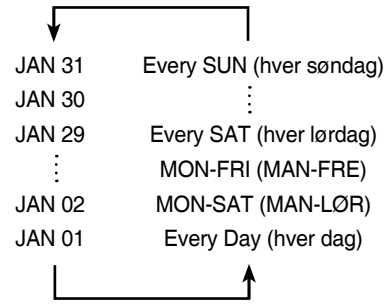
Kontroller at klokken (Innstilling-Innstilling av tid) er riktig innstilt før du fortsetter med et timer-opptak. (Se side 25)

Bruke TIMER-knappen





1. Trykk på **TIMER**-knappen, mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk **OK**- eller ►-knappen for å velge **Delte liste**.
3. Trykk på **OK** for å velge **Legge til liste**.
4. Velg alternativ for tidsinnstilt opptak.
   - Fyll inn elementene med knappene ▲▼◄► og nummerknappene.
     ◄► : Går til forrige/neste felt.
     ▲▼, 0~9 : Stiller inn en verdi.
   - **Til** : Velger mediet det skal spilles inn på, HDD eller DVD.
   - **Kilde** : Videokilden (AV 1, AV 2 eller AV3) eller TV-kanalen du vil gjøre en timer-innspilling fra.
   - **Dato** : Med timer-opptak kan opptakstiden stilles inn innen en periode på en måned. Angir innspillingsdag. (måned/dag)



   - **Start/Slutt Tid :** Start- og sluttidspunkt for timerinnspillingen.
   - **Modus (Innspillingsmodus) :**
     - FR (Flexible Recording) (Fleksibel Innspilling) : Velg når du vil at videokvaliteten skal angis automatisk. I FR-modus velges den mest passende innspillingsmodusen automatisk, i forhold til gjenværende tid på platen og lengden på time-rinnspillingen. Denne funksjonen velger bare en modus i XP, SP, LP og EP-modus.
     - XP (høy kvalitet) : Velges når videokvalitet er viktig.
     - SP (standardkvalitet) : Velges når det skal spilles inn med standard kvalitet.
     - LP (lav kvalitet) : Velges når det trengs lang innspillingstid.
     - EP (extended) (utvidet) : Velges når det trengs enda lengre innspillingstid.
     - DVD-R-plater med to lag har omtrent det dobbelte av kapasiteten til DVD-R-plater med ett lag. (Se side 36)

■ Når du spiller inn i EP-modus på en DVD-RW(V-modus) /-R-plate, vil kanskje ikke hele tiden på 6 eller 8 timer bli brukt, fordi enheten bruker kodingssystemet VBR(Variable Bit Rate). Hvis du for eksempel spiller inn et program med mye fart og spenning, brukes en høyere bithastighet som i sin tur bruker mer plateminne.

- **VPS/PDC :** Funksjonene VPS (Video Programme System (Videoprogramsystem)) og PDC (Programme Delivery Control (Programleveringskontroll)).
  - Hvis du slår denne funksjonen på, kan du styre start- og sluttidspunktet for opptak ved hjelp av et spesielt signal som finnes i kringkastingssignalet. Hvis et TV-program blir kortere enn planlagt, eller starter senere eller tidligere enn planlage, synkroniserer denne funksjonen automatisk start- og sluttidspunktet for opptaket med klokkeslettet da programmet sendes.
  - Angi starttidspunktet NØYAKTIG i henhold til TVsendeplanen. Ellers vil timer-opptaket ikke fungere.
  - Ikke velg PDC eller VPS med mindre du er sikker på at programmet du vil spille inn sendes med PDC eller VPS.
- **TITLE :** For å merke tittelnavn trykker du **RØD(A)**-knappen. Skjermbildet for ny tittel vises.
  Følg trinn 4 og 5 under “Gi en tittel nytt navn” på side 73.

5. Når du har valgt oppsettverdien for hver modus, trykker du **OK**-knappen for å velge **Spare**.

- ◴ vises på frontpanelet. Dette betyr at en timerinnspilling er registrert.

Hvis timer-innstillingene overlapper :
Programmene spilles inn i prioritert rekkefølge. Etter at innspillingen av det første programmet er ferdig, begynner innspillingen av det andre programmet.

Avslutte uten å lagre gjeldende innstilling
Trykk på **EXIT(⏏)**-knappen.

Gå tilbake til forrige meny
Trykk på **RETURN**-knappen hvis du ikke vil stille inn en timer-innspilling.

6. Når du vil spille inn på DVD-RAM/-RW/-R, må du sette inn en plate.

7. Avslutt innstillingen av timer-innspilling ved å skru apparatet av.
Timer-innspilling fungerer ikke når apparatet er skrudd på.

■ Tiden for timer-innspillingen kan variere i forhold til den innstilte tiden, avhengig av platestatus og status for timer-innspilling totalt (for eksempel innspillingstider som overlapper, eller hvis forrige innspilling avsluttes innen 2 minutter før starttidspunktet for neste innspilling).

■ Du kan stille inn timer-innspilling av opptil 12 programmer.

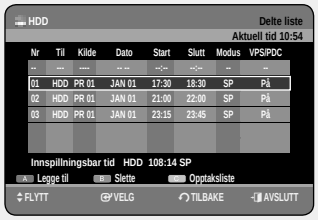
■ Hvis harddisken ikke har ledig plass, blinker ◴.
Dette betyr at harddisken ikke har ledig plass til å ta opp mer.

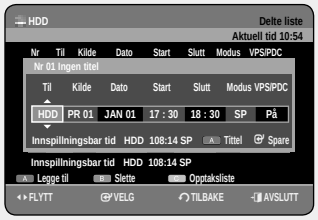
■ Hvis du har stilt inn tidsstyrt opptak ved hjelp av VPS/PDC, kan det hende at viften fortsatt går, selv om strømmen er slått av.

Redigere den planlagte listen

Følg disse anvisningene hvis du vil endre den planlagte listen.

Bruke TIMER-knappen





1. Trykk på **TIMER**-knappen mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk **OK**- eller ►-knappen for å velge **Delte liste**.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge nummeret på den planlagte listen du vil redigere, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Endre feltene du ønsker. Se avsnittet “Spille inn med timer” hvis du vil vite mer om innstillingsfeltene for timer-innspilling. (Se side 66~67)
4. Bekreft den endrede innstillingen ved å trykke på **OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen etter at du har fullført operasjonen. Skjermbildet med den planlagte listen forsvinner.

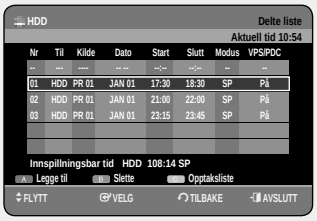
Legge til en planlagt liste

Følg disse anvisningene hvis du vil legge til en oppføring i den planlagte listen.

Bruke TIMER-knappen

HDD
Delte liste
Aktuell tid 10:54
Nr Til Kilde Dato Start Slutt Modus VPS/PDC
Legge til liste
01 HDD PR 01 JAN 01 17:30 18:30 SP På
02 HDD PR 01 JAN 01 21:00 22:00 SP På
03 HDD PR 01 JAN 01 23:15 23:45 SP På
04 HDD PR 01 JAN 02 17:30 18:30 SP På
Innspillningsbar tid HDD 108:14 SP
Opptaksliste
FLYTT
VELG
TILBAKE
AVSLUTT

1. Trykk på **TIMER**-knappen mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk **OK**- eller ►-knappen for å velge **Delte liste**.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge nummeret på Delte liste du vil redigere, og trykk deretter på **RØD(A)**-knappen.
   - Legg inn de elementene du ønsker å legge til. Se kapittelet “Spille inn med timer” for mer informasjon om Timer Recording Input-elementer.(Se side 66~67)
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på **OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen etter at du har fullført operasjonen. Skjermbildet Delte liste forsvinner.



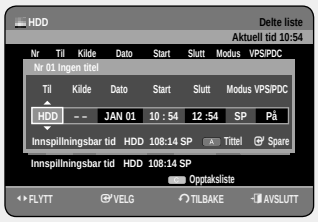
Slette en planlagt liste

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en oppføring fra den planlagte listen.

Bruke TIMER-knappen

1. Trykk på **TIMER**-knappen, mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk **OK**- eller ► -knappen for å velge **Delte liste**.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge nummeret på Delte liste du vil slette, og trykk deretter på **GRØNN(B)**-knappen.
   - Du vil bli bedt om å bekrefte slettingen med en melding som denne: “Vil du slette?”.
4. Trykk på ◄► knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   - Den valgte oppføringen slettes fra listen.
5. Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen etter at du har fullført operasjonen. Skärmen för den planerade inspelningslistan försvinner.



Bruke ShowView-funksjonen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Før du nullstiller HDD & DVD-OPPTAKEREN.
• Slå på både TV-apparatet og HDD & DVD-OPPTAKEREN.
• Sjekk at dato og klokkeslett er riktig.
Opptil tolv programmer kan forhåndsinnstilles

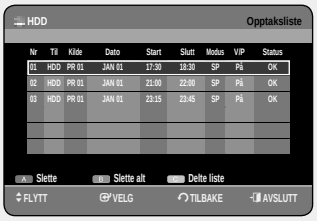
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Tidsinnspilling**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **ShowView**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   - En melding der du kan legge inn ShowView-koden vises.
4. Legg inn koden for programmet du vil spille inn i TV-oversikten ved hjelp av nummerknappene.
   - Hvis du vil korrigere ShowView-koden du la inn:
   - Trykk på ◄-knappen til sifferet som skal korrigeres er slettet.
   - Tast inn det riktige sifferet.
5. Trykk på **OK**-knappen.
   - Informasjon om programmet vises.
   - Når du bruker ShowView-funksjonen første gang med lagrede stasjoner, blinker programnummeret. Denne ene gangen må du legge inn PR-nummeret manuelt ved å trykke ▲▼-knappene.
6. Trykk **RØD(A)**-knappen hvis du ikke ønsker å bruke standard programtittel.
   Nytt navn-skjermen vises.
   Følg trinn 4 og 5 under “Gi en tittel nytt navn” på side 73.
7. Hvis programmet og tidspunktene er riktige, trykker du på **OK**-knappen.
8. Slå av opptakeren ved å trykke på **STANDBY/ON**-knappen for å aktivere innstillingen for timer-opptak.
   - Se side 69~71 hvis du vil
   - Kontrollere om Tidsinnspilling er riktig innstilt.
   - Annullere et forhåndsinnstilt opptak.

- Tallene ved siden av hver programoppføring i TV-magasiner eller aviser, er ShowView-kodenumre som kan brukes til å programmere HARDDISK- & DVD-OPPTAKEREN umiddelbart fra fjernkontrollen. Skriv inn ShowView-koden for programmet du vil spille inn.
- ShowView er et varemerke for Gemstar Development Corporation. ShowView-systemet er produsert på lisens fra Gemstar Development Corporation.

Utvidet Show View

For å forhindre forsinkelser og overspilling har HARDDISK- & DVD-OPPTAKEREN en funksjon som heter Utvidet visning. Denne funksjonen kan forlenge innspillingstiden med inntil 60 minutter.
• Må kun brukes hvis PDC ikke er tilgjengelig eller er innstilt på OFF.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Tidsinnspilling**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Utvidet visning**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge Utvidet visning tid, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
5. Gå ut av menyen ved å trykke på **EXIT** (⏻)-knappen.


HDD
Opptaksliste
Nr Til Kilde Dato Start Slutt Modus V/P Status
01 HDD PR 01 JAN 01 17:30 18:30 SP På OK
02 HDD PR 01 JAN 01 21:00 22:00 SP På OK
03 HDD PR 01 JAN 01 23:15 23:45 SP På OK
A Slette
Slette alt
Delte liste
FLYTT
VELG
TILBAKE
AVSLUTT

listen med opptak

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Du kan kontrollere resultatene for tittellister der den oppsatte innspillingstiden er passert.

Bruke TIMER-knappen

1. Trykk på **TIMER**-knappen, mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Opptaksliste**, og trykk på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på **EXIT(⏻)**-knappen etter at du har fullført operasjonen. Skjermbildet med listen med opptak forsvinner.

Informasjon om listen med opptak

Viser om den valgte listen med opptak utførte en vellykket timer-innspilling.

3-1. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge nummeret på **Opptaksliste**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Slette listen med opptak

Sletter en bestemt listen med opptak.

3-1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge det nummeret i **Opptaksliste** som du ønsker å slette, og trykk så **RØD(A)** -knappen.

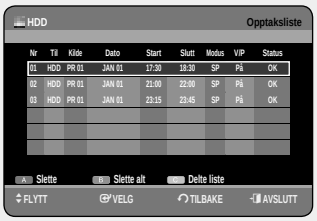
4. Trykk på ◄► knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

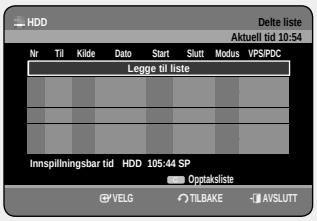
Tømme listen med opptak

Fjerner alle lister med opptak samtidig.

3-1. Trykk **GRØNN(B)**-knappen.

4. Trykk på ◄► knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen.


HDD
Opptaksliste
Nr Til Kilde Dato Start Slutt Modus V/P Status
01 HDD PR 01 JAN 01 17:30 18:30 SP På OK
02 HDD PR 01 JAN 01 21:00 22:00 SP På OK
03 HDD PR 01 JAN 01 23:15 23:45 SP På OK
A Slette
B Slette alt
Delte liste
FLYTT
VELG
TILBAKE
AVSLUTT



Gå til den planlagte listen

Skifter direkte fra listen med opptak til listen med planlagte opptak.

3-1. Trykk **GUL(C)**-knappen.

Redigering

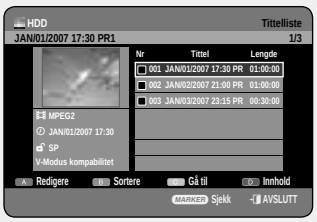
Dette avsnittet gir en innføring i grunnleggende redigeringsfunksjoner, og forklarer både redigeringsfunksjoner for innspilling på plate og redigeringsfunksjoner for hele platen.

Innspilling eller redigering kan kanskje ikke fullføres hvis det oppstår en feil, for eksempel ved strømstans.Legg merke til at materiale som er skadet ikke kan gjenopprettes til opprinnelig innhold.

Grunnleggende redigering (tittelliste)

Spille av tittellisten

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R



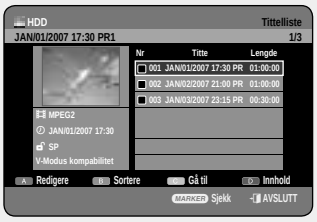
Følg anvisningene under hvis du vil spille av en scene fra tittellisten.

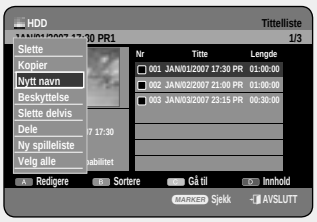
Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Velg tittelen du vil spille fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller **PLAY** (⊙)-knappen.
   Den valgte oppføringen (tittelen) blir avspilt.
3. Trykk på **STOP**(⊙)-knappen når du vil avslutte avspillingen.
   Skjermen går tilbake til skjermbildet Tittelliste.

Gi en tittel nytt navn

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

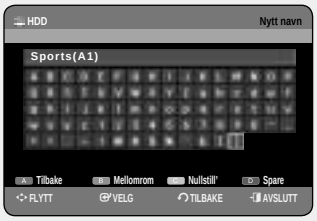




Følg disse anvisningene når du vil gi nytt navn til entittellisteoppføring, dvs. redigere tittelen til et innspiltprogram.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil gi nytt navn fra Tittelliste ved å trykke på **RØD(A)**-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Nytt navn**, ogtrykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   Skjermbildet for nytt navn vises.
4. Velg tegnene du ønsker ved hjelp av ▲▼◄►-knappene, og trykk på **OK**-knappen.
   - **Tilbake (RØD(A)-knap):** Sletter og flytter markøren ett trinn tilbake.



- **Mellomrom (GRØNN(B) knapp):** Legger inn et mellomrom og flytter markøren én posisjon fremover (mot høyre).
- **Nullstill' (GUL(C) knapp):** Sletter alle tegnene.
- **Spare (BLÅ(D) knapp):** Registrerer de inntastede tegnene.

5. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Spare**.
   Det endrede tittelnavnet vises i tittelelementet til den valgte oppføringen.

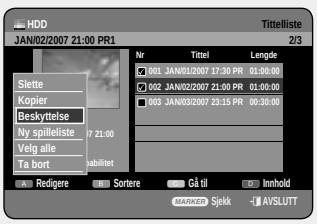
Låse (beskytte) en tittel

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil låse en oppføring og dermed beskytte den mot å bli slettet ved et uhell.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil beskytte på Tittelliste, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises. Gjenta dette trinnet for å velge flere titler som du vil beskytte.
   - Hvis du ikke ønsker å beskytte en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.
3. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Redigere**.
   Redigere-menyen vises.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Beskyttelse**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **På**, og trykk deretter på **OK**-knappen. Nøkkelikonet i informasjonsvinduet for den valgte oppføringen endres til låst status. (🔓→🔒)
6. Hvis du ønsker å fjerne beskyttelsen velger du **Av** i trinn 5 og trykker **OK**-knappen. Nøkkelikonet endres til ulåst. (🔒→ 🔓)



■ Hvis du velger “Velg alle” i Redigere-menyen, merkes alle titlene.

Slette en tittel

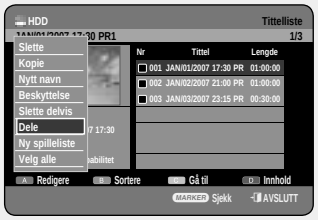
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en oppføring fra tittellisten.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil slette i Tittelliste, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises. Gjenta dette trinnet for å velge flere titler som du vil slette.
   - Hvis du ikke ønsker å slette en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.
3. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Redigere**. Redigere-menyen vises.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Slette**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   - Meldingen kan variere, avhengig av type plate. Du vil bli bedt om å bekrefte. Du vil bli bedt om å bekrefte. HDD, DVD-RAM(VR-modus) DVD-RW (VR-modus): Siden en spilleliste finnes, vises meldingen “Vil du slette? (Tillkyttet spillelister kan bli slettet)”. DVD-RW(V-modus)/-R: Siden det ingen spilleliste finnes, vises meldingen “Vil du slette?”.
5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **Ja**.

- Du kan ikke slette en beskyttet oppføring. Hvis du ønsker å slette en beskyttet oppføring, må du velge “Av” i menyen Beskyttelse for tittelen. (Se side 74)
- Hvis platebeskyttelse er satt til Protected (Beskyttet), kan du ikke slette titler. (Se side 91)
- Når en oppføring er slettet fra tittellisten kan den ikke gjenopprettes.
- Når DVD-RW/-R er sluttbehandlet, kan de ikke slettes.
- På DVD-R-plater slettes titlene bare fra menyen. Titlene blir værende fysisk på platen.
- Hvis du velger “Velg alle” i Redigere-menyen, merkes alle titlene.



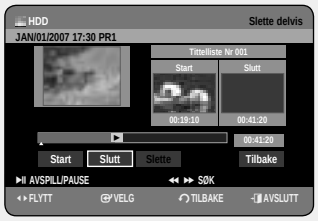
Slette en del av en tittel (splitt)

HDD

Følg disse anvisningene hvis du vil splitte en del av en tittellisteoppføring.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil splitte fra Tittelliste ved å trykke på **RØD(A)**-knappen.
   Redigere-menyen vises.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Dele**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
4. Bruk avspillingsknappene (**PLAY** (⏯) og **SEARCH** (⏪⏩)), til å gå til punktet der splitten skal settes inn, og trykk på **OK**-knappen.
   Hvis dette ikke er punktet der du vil splitte, trykker du på **RETURN**-knappen for å annullere valget. Bruk avspillingsknappene til å gå til punktet der splitten skal settes inn, og trykk på **OK**-knappen.
   ① Første splittintervall
   ② Avspillingstid
   ③ Starttidspunkt og skjermbilde for andre splitt.
5. Trykk på **OK**-knappen for å velge **Dele**.
6. Velg **Ja** ved å trykke på ◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Den splittede tittelen deles i to, og de neste titlene flyttes tilbake en etter en.



Slette en del av en tittel (Delvis sletting)

HDD DVD-RAM DVD-RW
(V-modus)

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en del av en tittellisteoppføring.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil redigere fra Tittelliste ved å trykke på **RØD(A)**-knappen.
   Redigere-menyen vises.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Slette delvis**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
4. Trykk på **OK**-knappen ved startpunktet.
   Bilde og tid for startpunktet vises i vinduet for valg av startpunkt for sletting.

   Delvis sletting av skjermelementer

   ① Avspillingslinje

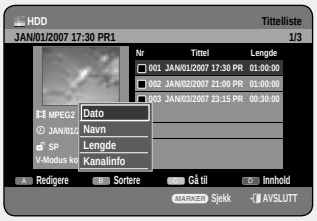
   ② Avspillingstid

   ③ Vindu og tid for startpunkt for delvis sletting

   ④ Vindu og tid for sluttpunkt for delvis sletting

   - Velg start- og sluttpunkt for delen du vil slette ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene.
   - Avspillingsrelaterte knapper : (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩))
5. Trykk på **OK**-knappen på sluttpunktet.
   Bilde og tid for sluttpunktet vises i vinduet for valg av sluttpunkt for sletting.
6. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Slette**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
7. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   Den valgte delen er slettet.
8. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Tilbake**, og trykk deretter på **OK**-knappen for å fullføre.

- Delen som skal slettes må være minst 5 sekunder lang.
- Sluttpunkt kan ikke settes tidligere enn startpunktet.
- Delen kan ikke slettes hvis den inneholder et stillbilde.
- Trykk på **EXIT(⏏)**-knappen når operasjonen er fullført. Tittellisten forsvinner.



Bruke Sortere-funksjonen (Tittelliste)

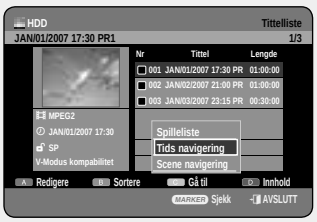
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Det er enkelt å utføre endringer i Sortere-rekkefølgen i Tittelliste.

1. Når listemenyen vises, trykker du **GRØNN(B)** knapp for å velge **Sortere**.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Dato** : I den rekkefølge titlene ble tatt opp.
   - **Navn** : I alfabetisk rekkefølge
   - **Lengde** : Etter lengden på opptakene.
   - **Kanalinfo** : I rekkefølge av Channel information.

▪ Du kan sortere etter Dato, Navn, Lengde, Kanalinfo. Den sorterte listen vil bli sortert på nytt i kopiert rekkefølge når du går inn på Tittelliste.

Navigasjonsmeny



Tidsnavigasjon

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

Ved å bruke denne funksjonen kan du søke i scener minutt for minutt fra opptakslisten.

Bruke TITLE LIST-knappen

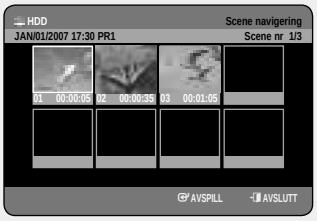
1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Velg tittelen du vil spille fra Tittelliste ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **GUL(C)**-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Tids navigering**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge ønsket scene, og trykk deretter på **OK**- eller **PLAY** (⏯) -knappen.

▪ Markøren flyttes ikke hvis den valgte innspilte tittelen er kortere enn 1 minutt.

▪ En plate som ikke er innspilt på denne enheten, kan ikke gi presis tidssynkronisert avspilling.

▪ En redigert tittel vil kanskje ikke vise nøyaktig søketid.

Scenenavigasjon



HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR -modus)

Hvis en tittel er komponert av merker (se side 45), kan du søke etter den ønskede scenen med Scene navigering.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Velg tittelen du vil spille fra Tittelliste ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **GUL(C)**-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Scene navigering**, og trykk deretter på **OK**- ellerr ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼◄► knappene for å velge ønsket scene, og trykk deretter på **OK**- eller **PLAY** (⏯) -knappen.

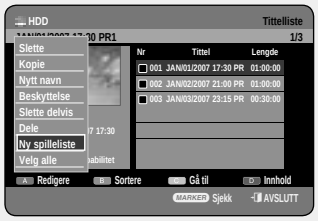
- Scenenavigasjon vil ikke fungere hvis en valgt tittel ikke har merker.

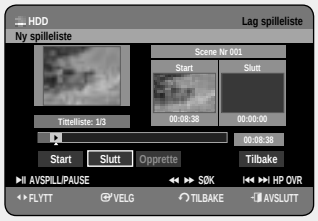
Velg Innhold

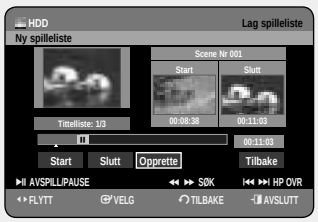
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Innhold**.
2. Trykk ▲▼ knappene for å velge det innholdet du ønsker å flytte og trykk **OK** eller ►-knappen.

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis platen inneholder valgt innhold.







Opprette en spilleliste

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

Følg disse anvisningene hvis du vil opprette en ny spillelisteoppføring fra en innspilt tittel.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **TITLE LIST** mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
2. Trykk **RØD(A)** knapp.
   Redigere-menyen vises.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Ny spilleliste**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   Skjermbildet Lag spilleliste vises.
4. Trykk på **OK**-knappen på startpunktet.
   - Bilde og tid ved startpunktet vises i Start-vinduet.
   - Den gule valglinjen går til Slutt.
   - Velg startpunkt for delen som du vil opprette en nyscene fra, med avspillingsknappene (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪ ⏩), **SKIP**(⏮ ⏭)).
5. Trykk på **OK**-knappen på sluttpunktet.
   - Bilde og tid for sluttpunktet vises i Slutt-vinduet.
   - Den gule valglinjen går til elementet Opprette.
6. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Opprette**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Lage en scene til spillelisten.
     Skjermen Opprett scene vises. Gjenta trinn 4~6 for å lage en scene i spillelisten. En ny scene blir lagt til i den aktive spillelisten.
     Du kan kontrollere og se over alle scenene på skjermen Redigere spilleliste. (Se side 82)
   - Lage en ny spilleliste.
     Gjenta trinn 1~6 hvis du vil opprette en ny spilleliste.
7. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Tilbake**, og trykk deretter på **OK**-knappen for å fullføre.

- Du kan opprette opptil 99 spillelisteoppføringer.
- Skjermbildet som vises kan se noe annerledes ut, avhengig av type plate.

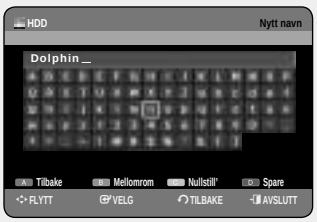
Spille oppføringer i spillelisten

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

Følg disse anvisningene hvis du vil spille av oppføringene i spillelisten.

Bruke PLAYLIST-knappen

1. Trykk på **PLAYLIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den spillelisten du vil spille, og trykk deretter på **OK** eller **PLAY** (⏯)-knappen.
3. Trykk på **STOP** (■)-knappen for å stoppe avspillingen. avspillingen.Skjermen går tilbake til skjermbildet Spilleliste.



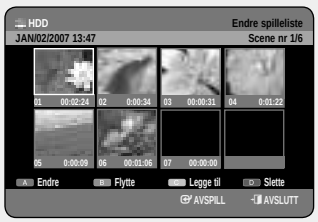
Endre navn på en spillelisteoppføring

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

Følg disse anvisningene hvis du vil gi nytt navn til en spillelisteoppføring, dvs. redigere navnet på en oppføring i spillelisten.

Bruke PLAYLIST-knappen

1. Trykk på **PLAYLIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den tittelen du vil gi nytt navn fra Spilleliste, og trykk deretter på **RØD(A)**-knappen. Redigere-menyen vises.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Nytt navn**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen. Skjermbildet for nytt navn vises.
4. Velg tegnene du ønsker ved hjelp av ▲▼◄►-knappene, og trykk på **OK**-knappen.
   - **Tilbake (RØD(A)-knap) :** Sletter og flytter markøren ett trinn tilbake.
   - **Mellomrom (GRØNN(B) knapp) :** Legger inn et mellomrom og flytter markøren én posisjon fremover (mot høyre).
   - **Nullstill' (GUL(C) knapp) :** Sletter alle tegnene.
   - **Spare (BLÅ(D) knapp) :** Registrerer de inntastede tegnene.
5. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Spare**. Det endrede tittelnavnet vises i tittelfeltet til den valgte spillelisteoppføringen.



Redigere en scene for spillelisten

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

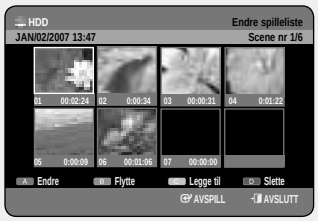
Følg disse anvisningene hvis du vil redigere scener for en spilleliste.

Bruke PLAYLIST-knappen

1. Trykk på **PLAYLIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den tittelen du vil redigere fra Spilleliste, og trykk deretter på **RØD(A)**-knappen.
   Redigere-menyen vises.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Redigere spilleliste**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   Skjermen Endre spilleliste vises.

Spille av en valgt scene

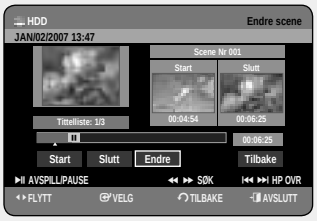
4. Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge den scenen du vil spille av, og trykk deretter på **OK** eller **PLAY(⏯)**-knappen.
   Den valgte scenen spilles av.
   - Trykk på **STOP** (⏹)-knappen hvis du vil avslutteavspillingen av scenen.



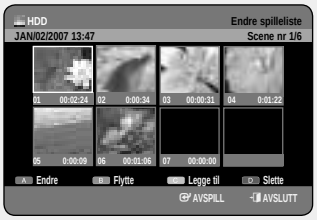
Modifisere en scene (bytte ut en scene)

Følg trinn 1 til 3 på side 82 for konfigurasjon.

4. Velg scenen du ønsker å modifisere med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter **RØD(A)**-knappen.
   Skjermen Endre scene (Modifiser scene) vises.
5. Trykk på **OK**-knappen på scenens startpunkt.
   - Bilde og tid for startpunktet vises i Start-vinduet.
   - Velg start- eller sluttpunkt for delen du vilmodifisere, med avspillingsknappene (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP**(⏮ ⏭)).



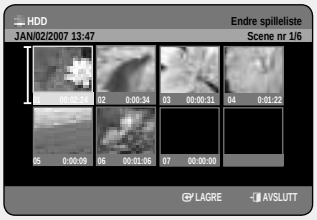
6. Trykk på **OK**-knappen ved scenens sluttpunkt.
   - Bilde og tid for sluttpunktet vises i Slutt-vinduet.
7. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Endre**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Scenen du modifiserer endres med den valgte delen.



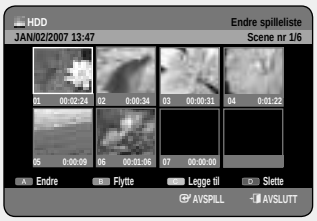
Flytte en scene (endre posisjon for en scene)

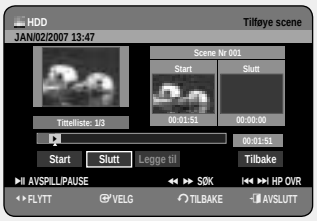
Følg trinn 1 til 3 på side 82 for konfigurasjon.

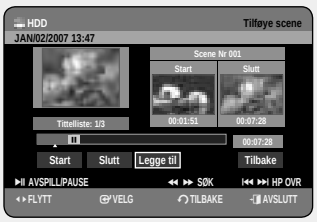
4-1. Velg den scenen du vil flytte (bytte posisjon) med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter **GRØNN(B)**-knappen.
   - Et gult valgvindu vises på scenen som skal flyttes.
5. Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge posisjonen du vil flytte den valgte scenen til, og trykk deretter på **OK**-knappen.



- Du kan ikke flytte den valgte scenen til neste scenes posisjon, fordi den valgte scenen ville blitt satt inn før den posisjonen, noe som ikke krever noen handling.
- Skjermbildet som vises kan se noe annerledes ut, avhengig av type plate.



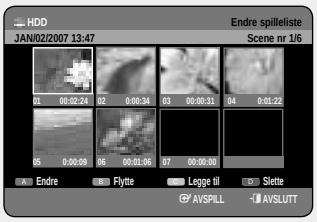




Legge til en scene

Følg trinn 1 til 3 på side 82 for konfigurasjon.

4-1. Velg scenen som skal få en ny scene satt inn foran seg med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter **GUL(C)**-knappen.
Skjermen Tilføye scene vises.
5. Trykk på **OK**-knappen ved scenens startpunkt.
   - Bilde og tid for startpunktet vises i Start-vinduet.
   - Velg start- eller sluttpunkt for delen du vilmodifisere, med avspillingsknappene (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP** (⏮ ⏭)).
6. Trykk på **OK**-knappen ved scenens sluttpunkt.
   - Bilde og tid for sluttpunktet vises i Slutt-vinduet.
   - Trykk på ◄►-knappene for å velge **Tilbake** hvis du vil avbryte, og trykk deretter på **OK**-knappen.
7. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Legge til**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Seksjonen du vil legge til settes inn foran scenen som blir valgt i trinn 4-1 under Adding a Scene.



Slette en scene

Følg trinn 1 til 3 på side 82 for konfigurasjon.

4-1. Velg scenen du vil slette med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter **BLÅ(D)**-knappen.

- Meldingen "Vil du slette scenen?" vises.

5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK** for å slette den valgte scenen.

Slette en spillelisteoppføring fra spillelisten

Bruke PLAYLIST-knappen

1. Trykk på **PLAYLIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.

2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil slette i Spilleliste, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises. Gjenta dette trinnet for å velge flere titler som du vil slette.

- Hvis du ikke ønsker å slette en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.

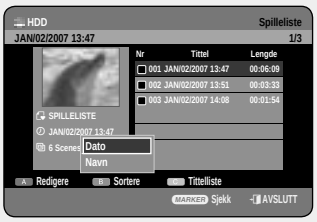
3. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Redigere**.
Redigere-menyen vises.

4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Slette**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.

- Du vil bli bedt om å bekrefte slettingen med meldingen "Vil du slette?".

5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
Du kommer automatisk tilbake til skjermbildet Spilleliste når slettingen er fullført.

▪ Hvis du velger "Velg alle" i Redigere-menyen, merkes alle titlene.



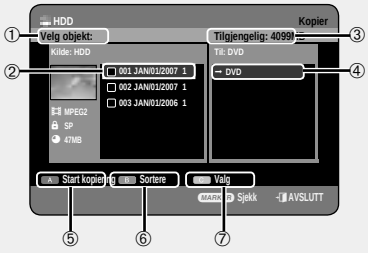
Bruke Sortere (Spilleliste)

Det er enkelt å utføre endringer i Sortere-rekkefølgen i Spilleliste.

1. Når listemenyen vises, trykker du **GRØNN(B)** knapp for å velge **Sortere**.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
   - **Dato** : I den rekkefølge spillelistene ble laget
   - **Navn** : I alfabetisk rekkefølge

■ Du kan sortere etter Dato, Navn. Den sorterte listen vil bli sortert på nytt i kopiert rekkefølge når du går inn på Spilleliste.

Kopiere fra HDD til DVD



Om kopieringsskjermbildet

① Total størrelse og antall valgte titler som skal kopieres
② Tittel som skal kopieres
③ Dette viser tilgjengelig kapasitet på platen
④ Lokasjonen hvor de kopierte filene lagres
⑤ Start kopiering-knapp
⑥ Sortere-knapp (Dato, Navn, Lengde, Kanalinfo)
⑦ Velg-knapp
- **Velg alle** : Alle oppføringer i gjeldende mappe merkes.
- **Ta bort** : Fjerner merkingen på alle merkede oppføringer.

Spesifikasjoner for innholdskopiering

Innhold	HDD ➞ DVD
Innspilt videotittel	Støttes
Kopibeskyttet tittel	Støttes ikke
Kopier én gang-tittel	Flytt (Sletter tittelen fra HDD-disken etter kopiering)

Kopiering er kun mulig med en CPRM-kompatibel plate.

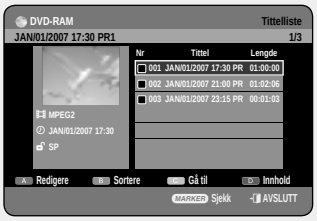
Når et program med “Engangskopiering” er spilt inn på DVD-platen kan ikke dette programmet kopieres til HDD lenger.

Men når et program med “Engangskopiering” har blitt spilt inn på HDD kan programmet kopieres til DVD-RW (VR-modus) eller DVD-RAM.

Bruke TITLE LIST-knappen

1. Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legg en innspillbar plate i plateskuffen.
2. Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen. Vent til **LOAD** forsvinner fra frontpanelet. Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen.

3. Velg HDD ved å trykke på **HDD**-knappen på frontpanelet på HDD og DVD-opptakeren eller på fjernkontrollen.
4. Trykk på **TITLE LIST**-knappen mens enheten er i stopp/ avspillingsmodus.
5. Trykk på **COPY**-knappen. Kopieringsskjermbildet vises.
   - Under avspilling kan du også kopiere tittelen ved å trykke på **COPY**-knappen.
6. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil kopiere, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises. Gjenta dette trinnet for å velge flere titler som du vil kopiere.
   - Hvis du ikke ønsker å kopiere en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.
7. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Start kopiering**.
   - Tittelen som skal kopieres vises ikke på skjermen, og kopieringen starter mens gjeldende program vises på skjermen.
   - Trykk **INFO**-knappen for å endre progresjonsstolpen for kopiering. Hvis du trykker **INFO** en gang til, vil progresjonsstolpen for kopiering vises.
   - Hvis du vil avbryte kopieringen, trykker du på **RØD(A)**-knappen.
8. Når kopieringen er fullført, vises meldingen “Vellykket skriving av tittel”.



Kopiere fra DVD til HDD

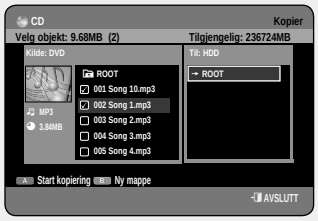
Bruke Tittelliste-knappen

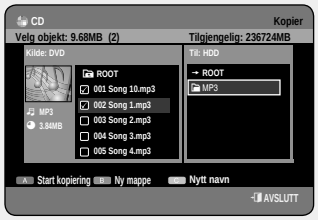
1. Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legg en innspilt plate i plateskuffen.
2. Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
3. Trykk på **TITLE LIST** mens enheten er i stopp/avspillingsmodus.
4. Trykk på **COPY**-knappen. Kopieringsskjermbildet vises.
   - Under avspilling kan du også kopiere tittelen ved å trykke på **COPY**-knappen.
5. Trykk på ▲▼-knappene for å velge en oppføring du vil kopiere, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises. Gjenta dette trinnet for å velge flere titler som du vil kopiere.
   - Hvis du ikke ønsker å kopiere en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.
6. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Start kopiering**.
   - Tryck på knappen **INFO** för att ändra statusfältet för kopiering. Hvis du trykker **INFO** en gang til, vil progresjonsstolpen for kopiering vises.
   - Hvis du vil avbryte kopieringen, trykker du på **RØD(A)**-knappen.
7. Når kopieringen er fullført, vises meldingen “Vellykket skriving av tittel.”.

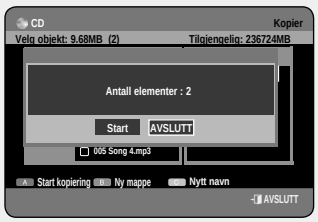
- Du kan ikke kopiere noe til en sluttbehandlet DVD-R eller DVD-RW (V-modus).
- Du kan ikke kopiere en DVD-VIDEO til HDD.

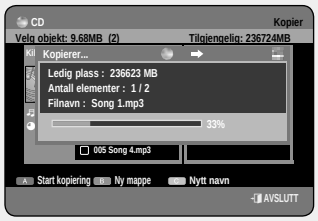
Spesifikasjoner for innholdskopiering

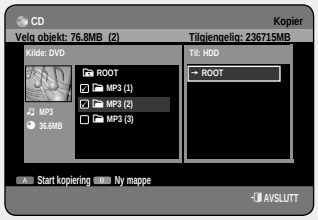
Innhold	DVD ➞ HDD
Innspilt videotittel	Støttes
Kopibeskyttet tittel	Støttes ikke
Kopier én gang-tittel	Støttes ikke











Kopiere MP3, JPEG eller DivX

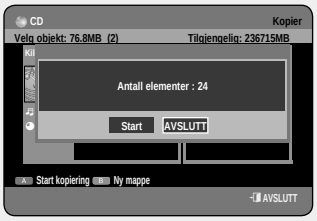
Når du kopierer MP3-/JPEG-/DivX-filer fra harddisken til DVD, er det kun DVD-RW(V)/-R-plater som er tilgjengelig.

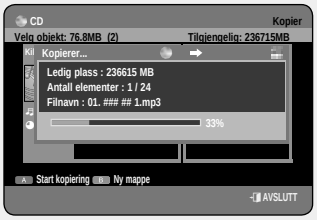
Filkopiering

1. Sett en JPEG-plate, en MP3-plate eller DivX disc i plateskuffen.
2. Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
   Vent til **LOAD** forsvinner fra frontpanelet. Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen.
3. Trykk ▲▼-knappene for å velge **Bibliotek**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
4. Trykk på ▲▼ knappene for å velge **Musikk, Foto** eller **DivX** og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
5. Trykk på **COPY**-knappen. Kopiere-skjermen vises.
6. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den MP3-, foto- eller DivX-filen du vil kopiere, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises.
   - Hvis du ikke ønsker å kopiere en av de merkede oppføringene må du velge dette og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.
7. Trykk ►-knappen og deretter **OK**-knappen for å gå til den første mappen der de kopierte filene lagres.
   - Du kan lage en ny mappe ved å trykke på **GRØNN(B)**-knappen.
8. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Start kopiering**.
   Meldingen “Antall elementer : x” vises.
9. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Start**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Filkopieringen starter.
   - Hvis du vil avbryte kopieringen, trykker du på **EXIT(⏻)**-knappen.

Mappekopiering

1. Legg en plate (JPEG, MP3 eller DivX) i plateskuffen.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Bibliotek**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼ knappene for å velge **Musikk, Foto** eller **DivX** og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   MP3, JPEG eller DivX -fillisten vises.
4. Trykk på **COPY**-knappen. Kopiere-skjermen vises.
5. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den mappen du vil kopiere, og trykk deretter på **MARKER**-knappen inntil en hake vises.
   - Hvis du ikke ønsker å kopiere en av de merkede mappene må du velge denne og trykke **MARKER**-knappen for å fjerne haken ved oppføringen.





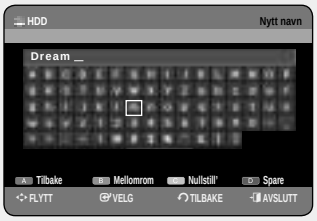
6. Trykk på ►▲▼ eller **OK**-knappen for å velge plasseringen der de kopierte filene lagres.
   - Du kan lage en ny mappe ved å trykke på **GRØNN(B)**-knappen.
7. Trykk **RØD(A)** knapp for å velge **Start kopiering**.
   Meldingen “Antall elementer : x” vises.
8. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Start**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Filkopieringen starter.
   Undermapper og filer i den valgte mappen blir kopiert.
   - Hvis du vil avbryte kopieringen, trykker du på **EXIT(⏏)**-knappen.

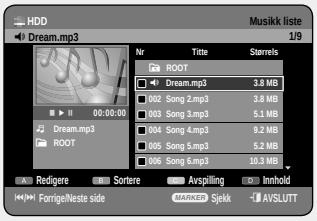
- Hvis du trykker på **EXIT(⏏)**-knappen under mappekopiering, vil kopieringen bli avbrutt etter at gjeldende fil er kopiert.
- Du kan kopiere opp til 500 enheter, inkludert filer og undermapper til en mappe. [MP3, JPEG, DivX]
- Hvis du ønsker å kopiere filer, må du opprette en ny mappe før du starter kopieringen. Du kan ikke kopiere til toppnivået (ROOT) direkte uten å opprette en ny mappe.
- Hvis rotmappen allerede har 500 oppføringer, inkludert mapper, må du slette en eller flere oppføringer før du kan opprette en ny mappe.
- Filer som har filnavn av typen ***.mp3/***.jpg blir automatisk endret til ***01.mp3/ ***01.jpg og kopiert.
- Dette gjør det mulig å ha opptil 999 kopier med samme navn.
- Du kan ikke kopiere en lyd-CD.
- Filstørrelsene på platen og kopien på HDD kan avvike noe, på grunn av filsystemet.
- Hvis du merker av noen av oppføringene i den aktive mappen, og åpner en annen mappe, fjernes merkene på filene automatisk.

Spesifikasjoner for innholdskopiering

Innhold	HDD ➞ DVD	DVD ➞ HDD
MP3	Støttes	Støttes
JPEG(foto)	Støttes	Støttes
DivX	Støttes	Støttes

- Plate (CD-R/ CD-RW/DVD-RAM/-R(Sluttbehandling)/ DVD-RW(Sluttbehandling)) ➞ HDD
- HDD ➞ DVD-R, DVD-RW(V)
- Platen som inneholder videopptaket eller som har titteldubbing på harddisken kan ikke kopieres.
- Hvis platen er sluttbehandlet gjennom Diskhantering, kan den være kompatibel med PC som UDF-enhet.





Endre navn på en Lyd-/Foto-/DivX-fil

HDD

Du kan gi nytt navn til en Lyd-, Foto- eller DivX-fil som er kopiert over på HARDDISKEN.

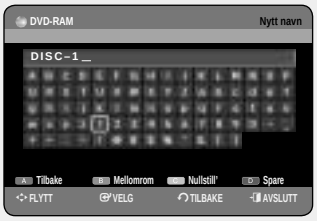
1. Trykk på ▲▼-knappene for å velge den tittelen du vil gi nytt navn, og trykk deretter på **RØD(A)**-knappen.
2. Velg **Nytt navn** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   Skjermbildet Nytt navn vises.
3. Velg tegnene du ønsker ved hjelp av ▲▼◄►-knappene, og trykk på **OK**-knappen.

   Tilbake (RØD(A)-knap): Sletter og flytter markøren ett trinn tilbake.

   Mellomrom (GRØNN(B) knapp): Legger inn et mellomrom og flytter markøren én posisjon fremover (mot høyre).

   Nullstill' (GUL(C) knapp): Sletter alle tegnene.

   Spare (BLÅ(D) knapp): Registrerer de inntastede tegnene.
4. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Spare**.
   Det endrede tittelnavnet vises på den valgte oppføringen.



Diskbehandling

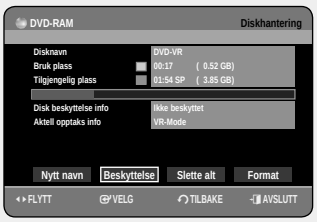
Redigere platenavnet

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil gi en plate et navn.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Velg **Diskhantering** med ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Nytt navn**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Skjermbildet for nytt navn vises.
4. Velg tegnene du ønsker ved hjelp av ▲▼◄►-knappene, og trykk på **OK**-knappen.
5. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen for å velge **Spare**.
   Platen gis et navn.

- Du må kanskje fjerne platebeskyttelsen før du kan redigere.
- Skjermbildet som vises kan avvike, avhengig av platetype.



Platebeskyttelse

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

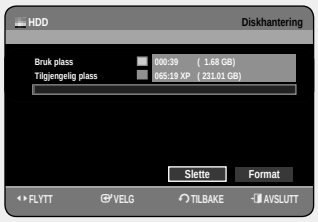
Med Diskbeskyttelse kan du beskytte platene mot å bli formatert eller slettet utilsiktet.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, ogtrykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på œ ◄►-knappene for å velge **Beskyttelse**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **På**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Slette alle tittellister

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge **Slette alt**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Meldingen “Vil du slette alle tittellister?” vises.
   - Hvis det finnes beskyttede oppføringer: Funksjonen Slett alle tittellister fungerer ikke.Hvis det finnes en tittel med et stillbilde, vil ikke denne funksjonen fungere. Hvis du vil slette en beskyttet oppføring, må du deaktivere Beskyttelse for den under Lock-funksjonen (Lås).
   - Hvis det brukes en beskyttet DVD-RAM/-RW, kan data ikke slettes fra platen.
   - Hvis du velger **Ja**, vises meldingen “Alle spillelister vil bli slettet. Vill du fortsette?”.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**. Alle tittellister slettes.

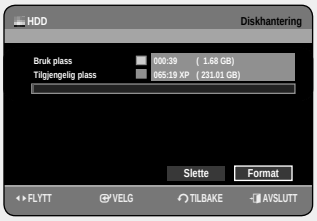


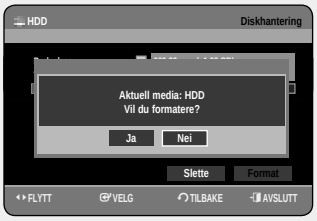
<Tittel>

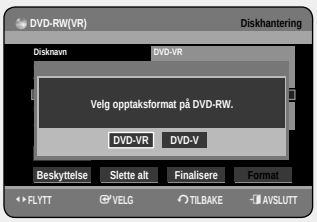
Slette alle titler/DivX-lister/musikklister/fotolister

HDD

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Slette**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Hvis det finnes beskyttede oppføringer: Funksjonen Slett alle tittellister fungerer ikke.Hvis det finnes en tittel med et stillbilde, vil ikke denne funksjonen fungere. Hvis du vil slette en beskyttet oppføring, må du deaktivere Beskyttelse for den under Lock-funksjonen (Lås).
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Tittel, DivX, Musikk** eller **Bilde**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**. Alle tittellister, DivX musikklister eller fotolister blir slettet.







Formatere en plate

HDD DVD-RAM DVD-RW

Bruk disse instruksjonene når du skal formatere en plate. Platebeskyttelsen bør også fjernes.

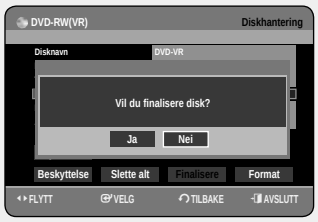
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, ogtrykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Format**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

   HDD/DVD-RAM
   - Meldingen “Aktuell media:∗∗∗ Vil du formatere?” vises.
   - Hvis du velger **Ja**, vises meldingen “All data vill bli slettet. Vill du fortsette?”.

   DVD-RW
   - Meldingen “Velg opptaksformat på DVD-RW.” vises.
   - Hvis du velger ønsket formattype, vises den bekreftende meldingen “All data vill bli slettet. Vill du fortsette?”.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**. Platen formateres.

DVD-VR og DVD-V defineres i samsvar med innspillingsformatet.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM/DVD-RW	DVD-RW/DVD-R



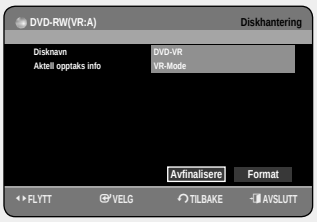
Sluttbehandle en plate

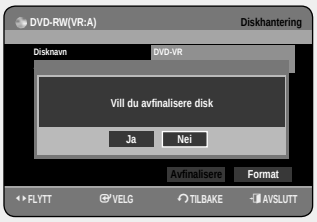
DVD-RW DVD-R

Når du har spilt inn titler på en DVD-RW/DVD-R-plate med HDD & DVD-opptakeren, må den sluttbehandles før den kan spilles av på andre apparater.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge **Finalisere**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Meldingen “Vil du finalisere disk?” vises.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   Du vil bli bedt på nytt om å bekrefte med meldingen Disk vill bli finalisert. Vil du fortsette?”.
5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   Platen sluttbehandles.

- Når en plate er sluttbehandlet, kan du ikke slette oppføringer fra innspillingslisten.
- Etter sluttbehandlingen vil DVD-R/-RW (videomodus) fungere på samme måte som en DVD-Video.
- Skjermbildet kan avvike, avhengig av platetype.
- Sluttbehandlingstiden kan variere, avhengig av hvor mye data som er lagret på platen.
- Data på platen vil bli skadet hvis opptakeren blir slått av i sluttbehandlingsprosessen.
- Du kan sluttbehandle platen automatisk ved hjelp av EZ-opptak-funksjonen. (Se side 29)





Fjerne sluttbehandling på en plate (V-/VR-modus)

DVD-RW

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Diskhantering**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Avfinalisere**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   Meldingen “Vill du avfinalisere disk” vises.
4. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   Du vil bli bedt på nytt om å bekrefte med meldingen “Disk vil ikke bli avfinalisert Vil du fortsette?”
5. Trykk på ◄►-knappene for å velge **Ja**, og trykk deretter **OK**.
   Sluttbehandlingen fjernes.

- Du kan sluttbehandle eller fjerne sluttbehandling på en DVD-RW i videomodus.

	Sluttbehandling	Fjerne sluttbehandling
Type	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Bruk	Samme som DVD-Video	Mulighet for ekstra innspilling, beskyttelse og sletting.

- Du kan sluttbehandle eller fjerne sluttbehandlingen på en DVD-RW i VR-modus.

	Sluttbehandling	Fjerne sluttbehandling
Type	DVD-RW(VR:A)	DVD-RW(VR)
Bruk	Mulighet for ekstra, innspilling, sletting redigering eller beskyttelse.	Ingen mulighet for, ekstra innspilling, sletting redigering eller beskyttelse.

Feilsøking

Hvis du får et problem med produktet, gå gjennom punktene under før du kontakter et Samsung-godkjent servicesenter.

Strøm

Inn-signalet vises en stund mens strømmen skrus på.

Kontrollpunkt 1 HDD & DVD RECORDER trenger litt tid for å initialiseres, og innsignalet vises i ca. 10 sekunder etter at den slås på.

Innspilling

Kan ikke spille inn TV-programmer.

Kontrollpunkt 1 Sjekk om strømledningen er plugget skikkelig inn i stikkontakten.

Kontrollpunkt 2 Har du stilt inn kanalinnstillingene for HDD og DVD-opptakeren riktig?

Kontrollpunkt 3 Kontroller leding plass på HDD/DVD-RAM/-RW/-R-platen.

Jeg trykket på* REC-*knappen, men ingenting skjer.

Kontrollpunkt 1 Kontroller tilgjengelige platetyper (Se side 56) Hvis et program er kopibeskyttet, kan det ikke spilles inn.

Avspilling

Jeg kan ikke spille av en plate.

Kontrollpunkt 1 Kontroller at platen er satt inn riktig med etiketten opp.

Kontrollpunkt 2 Kontroller regionskoden på DVD-platen.

Kontrollpunkt 3 HDD og DVD-opptakeren kan ikke spille av enkelte platetyper.
(Se side 7, 36)

⃠ -ikoner vises på skjermen.

Kontrollpunkt 1 Du kan ikke bruke denne operasjonen eller funksjonen av en av følgende årsaker :

(1) DVD-platen er sperret mot denne muligheten.

(2) DVD-platen støtter ikke funksjonen (for eksempel: kameravinkler))

(3) Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket.

(4) Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.

Innstillinger for avspillingsmodus samsvarer ikke med innstillingene som er konfigurert i menyen Settings (Innstillinger).

Kontrollpunkt 1 Platen støtter ikke alle de valgte funksjonene. I så fall vil enkelte konfigurerte innstillinger på menyen Setting (Innstillinger) kanskje ikke fungere skikkelig.

Jeg kan ikke endre sideforholdet.

Kontrollpunkt 1 Sideforholdet er ikke justerbart forDVD-plater. (Se side 32)

Kameravinkelfunksjonen fungerer ikke ved avspilling av en DVD-plate.

Kontrollpunkt 1 Bytte av kameravinkler er kun tilgjengelig hvis platen inneholder bilder tatt fra ulike vinkler.

Valgt språk for lyd og/eller undertekst spilles ikke av.

Kontrollpunkt 1 Hvilke språk som er tilgjengelig for tale og tekst bestemmes av platen. Kun lyden og tekstingen som ligger på DVD-platen er tilgjengelig og vises på platemenyen.

Kan ikke kopier tittel eller fil til annet modus.

Kontrollpunkt 1 DVD-plater som er kopibeskyttet kan ikke kopieres til HDD.

Kontrollpunkt 2 Se to “Spesifikasjoner for innholds kopiering” på side 6 for åkontrollere om det er støtte for kopiering.
Se “V-Modus kompabilitet” på side 31 for å kontrollere om det er støtte for kopiering.

Video

Platen går rundt, men det vises ikke noe bilde, eller det vises bilder av dårlig kvalitet.

Kontrollpunkt 1 Kontroller at videoinnstillingen er stilt inn riktig. (Se side 32~34)

Kontrollpunkt 2 Kontroller om platen er skadet eller om det er fremmedlegemer på platen.

Kontrollpunkt 3 Enkelte plater med dårlig kvalitet blir ikke spilt av riktig.

Kontrollpunkt 4 Hvis scenen plutselig bytter fra mørkt til lyst, kan skjermbildet riste litt, men dette er ingen defekt.

Lyd

Ingen lyd.

Kontrollpunkt 1 Ser du på et program i sakte film eller bilde for bilde?
Hvis du spiller et program i noen annen hastighet enn normal hastighet, vil du ikke høre noen lyd.
((unntatt hurtig spoling fremover (X 2) på platen).

Kontrollpunkt 2 Sjekk tilkoblinger og innstillinger. (Se side 21~22, 30~31)

Kontrollpunkt 3 Kontroller om platen er skadet. Rengjør platen om nødvendig.

Kontrollpunkt 4 Kontroller at platen er satt inn riktig med etiketten opp.

Det kommer ingen lyd.

Kontrollpunkt 1 Kontroller at du har valgt riktige alternativer for digitallyd i menyen Audio Output Options (Lydalternativer). (Se side 30~31)

Timeropptak

Timerlampen blinker.

Kontrollpunkt 1 Kontroller at det er tilstrekkelig plass til opptak på platen eller harddisken.

Kontrollpunkt 2 Kontroller om gjeldende plate er innspillbar. Kontroller dette før opptaket starter.

Timer-innspilling fungerer ikke skikkelig.

Kontrollpunkt 1 Kontroller innstillingene for opptakstid og sluttid på nytt.

Kontrollpunkt 2 Innspillingen blir avbrutt hvis strømmen blir borte ved et strømbrudd eller av andre grunner under innspillingen.

Fjernkontrollen

Fjernkontrollen fungerer ikke.

Kontrollpunkt 1 Rett fjernkontrollen motf jernkontrollsensoren på HDD og DVD-opptakeren. Hold riktig avstand. Fjern hindringer mellom HDD og DVD-opptakeren og fjernkontrollen.

Kontrollpunkt 2 Kontroller om batteriene er utladet.

Kontrollpunkt 3 Kontroller **TV/DVD**-velgerknappen.

Kontrollpunkt 4 Kontroller om TV-kontrollknappen ervalgt.

Annet

Jeg har glemt passordet for barnesikringen.

Kontrollpunkt 1 Trykk og hold inne **PROG** (◡ ◠)-knappen på frontpanelet på opptakeren i minst 5 sekunder mens det ikke står noen plate i enheten. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles tilfabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig. (Denne funksjonen er kun tilgjengelig når det ikke står noen plate i.)

Er det mulig å endre undertittel og lydsignal på en innspilt plate?

Kontrollpunkt 1 En innspilt plate kan bare spilles av med den undertittelen og detl ydsignalet som var valgt ved opptak.

Andre problemer.

Kontrollpunkt 1 Les innholdsfortegnelsen, finn og les avsnittet som omhandler problemet, og følg anvisningene.

Kontrollpunkt 2 Trekk ut kontakten til HDD & DVD-opptakeren og sett den inn igjen.

Kontrollpunkt 3 Hvis problemet vedvarer, kontakt nærmeste Samsung-godkjente servicesenter.

Spesifikasjoner

Generelt	Strømkrav		220 – 240V vekselstrøm, 50Hz
	Strømforbruk		32 Watt / 2.9 Watt (Strøm av)
	Vekt		3,9 Kg
	Dimensjoner		430 mm (Bredde) x 300mm (Dybde) x 59 mm (Høyde)
	Driftstemperatur		+5°C - +35°C
	Andre forhold		Må stå rett når den er i bruk. Maksimalt 75% luftfuktighet.
Inn-signaler	Video		Sammensatt video : 1,0 V p-p ved 75Ω belastning, synk. negativ
	Lyd		Maksimalt nivå for inngående lydsignal : 2Vrms
	DV-inngang		IEEE 1394(4p)-kompatibel plugg
	Kanaler som kan tas inn		PAL, SECAM-B/G, D/K, I
	Scart-plugg	AV2 (Scart Ext)	Video : Sammensatt, RGB lyd : analog
Ut-signaler	Lyd		Analoge utplugger x 2
			Optisk/koaksial digital lydutgang
	Video		Sammensatt video: Videoutgangsplugg x 1
			S-Videoutgang x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p ved 75Ω belastning)
			Komponentutgang x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p ved 75Ω belastning)
	Scart-plugg	AV1 (Scart TV)	Video : Sammensatt, RGB lyd : analog
Innspilling	Bildekomprimeringsformat		MPEG-II
	Lydkomprimeringsformat		Dolby Digital 2 kanaler/256Kbps, MPEG-II
	Innspillingskvalitet		XP (ca. 8,5 Mbps), SP (ca. 4,5 Mbps), LP (ca. 2,5 Mbps),
			EP (ca. 1,6 Mbps eller ca. 1,2 Mbps)
	Lydfrekvensrespons		20 Hz~20 kHz
Kapasitet harddisk	DVD-HR749/DVD-HR750		160 GB

Lydsignaler For DVD-plater blir lydsignaler som er innspilt med en samplingfrekvens på 96kHz konvertert og spilt av med 48kHz.

Platetype	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analoge lydsignaler ut	48 / 96kHz	44,1kHz
Digitale lydsignaler ut	48kHz	44,1kHz

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse.
Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos. Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Nordic AB
Tel : 815-56480
www.samsung.com/no

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

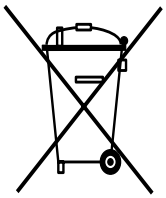
SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakt SAMSUNG WORLD WIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer med hensyn til Samsung-produkter, vennligst kontakt SAMSUNG kundeservice senter.

Region	Land	Kundeservice senter	Webside
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.